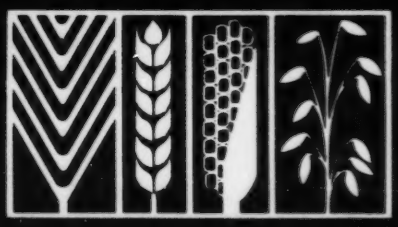
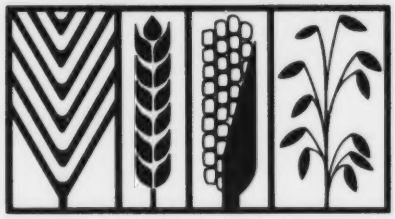


LIVESTOCK
FEED BOARD
OF CANADA

90-00918/



OBJECTIVES AND DUTIES

***The Livestock Feed Board of Canada** is a Crown Corporation reporting to Parliament through the Minister of Agriculture. Established under the Livestock Feed Assistance Act in 1967, its objectives are to ensure: (a) the availability of feed grain in Eastern Canada and British Columbia, (b) the availability of adequate storage space in Eastern Canada, and (c) the reasonable stability and fair equalization of feed grain prices in Eastern Canada, British Columbia, the Yukon Territory and the Northwest Territories. The Board administers the Feed Freight Equalization Program under which a portion of the costs of transportation of feed grains is paid. The Act also stipulates that it is the duty of the Board to make a continuing study of feed grain requirements and availability in these areas, as well as to study and make recommendations to the Minister with respect to requirements for additional feed grain storage facilities in Eastern Canada. It is also the duty of the Board to advise the Government on all matters pertaining to the stabilization and fair equalization of feed grain prices to livestock feeders, and to the greatest extent possible, consistent with its objectives, to consult and cooperate with all departments, branches or other agencies of the Government of Canada or any Province having duties, aims or objects related to those of the Board.*

LETTER TO THE MINISTER

Livestock Feed Board of Canada | Office des provendes du Canada

Montreal,
June, 1989

The Honourable Charles Mayer
Minister of State Responsible for the Canadian Livestock Feed Board
Ottawa, Ontario

Sir:

In accordance with Section 22 of the Livestock Feed Assistance Act, we are pleased to present the twenty-second annual report of the Canadian Livestock Feed Board, pertaining to the crop year ended July 31st, 1988.

This report contains a summary of the Board's activities during the year, the financial statements and the report of the Auditor General thereon for the fiscal year ended March 31st, 1989. Also included is a brief review of events and agricultural conditions in Canada and elsewhere with respect to feed grain, supplies, utilization and prices.

We wish to acknowledge the excellent services of the Translation Services Bureau of the Secretary of State throughout the year.

Respectfully submitted,

BOARD MEMBERS

Denis Éthier, Chairman

Wayne Everett

Gus Sonneveld, Vice-Chairman

J.-Maurice Tétrault

Griffith T. Meredith

Canada

DENIS ÉTHIER
Chairman

GUS SONNEVELD
Vice-Chairman

WAYNE EVERETT
Member

J.-MAURICE TÉTRAULT
Member

GRIFFITH T. MEREDITH
Member

MEMBERS OF THE ADVISORY COMMITTEE

William David Swetnam
Centreville, N.S.
Chairman

Claude Breton
Cowansville, Que.
Member

Henry Gilbert
Fredericton, N.B.
Member

Jack McDonald
Kilbride, Nfld.
Member

Jean-Pierre Owsiany
Saint-Lambert, Que.
Member

Brigid Pyke
Wolfe Island, Ont.
Member

Arthur J. Kasdorf
Abbotsford, B.C.
Member

EXECUTIVE STAFF

Guy René de Cotret
Director General-Program Coordination

A. Douglas Mutch
Director of Economic Research and Secretary to the Board

John McAnulty
Director of Transportation

Pierre B. Morin
Director of Finance

Malcolm B. (Mack) Bryson
Director of Programs for B.C.

Joseph H. Rideout
Director of Programs for Atlantic Canada

HEADQUARTERS

Address
Suite 400
5180 Queen Mary Road
Montreal, Quebec
H3W 3E7

Mailing Address
P.O. Box 177
Snowdon Station
Montreal, Quebec
H3X 3T4

Telephone
(514) 283-7505

FACSIMILE
(514) 283-2754

BRANCH OFFICES

Address
Suite 3
17655 - 57th Avenue
Surrey (Cloverdale)
British Columbia
V3S 1H1

Telephone
(604) 585-5757

FACSIMILE
(604) 585-5758

Address
Suite 2
11 Princess Street
Amherst, N.S.
B4H 1W5

Mailing Address
P.O. Box 1150
Amherst, N.S.
B4H 4L2

Telephone
(902) 667-0911

FACSIMILE
(902) 667-0912

LIVESTOCK FEED BOARD OF CANADA
ANNUAL REPORT
CROP YEAR 1987-1988

TABLE OF CONTENTS

Chairman's Message 7
Executive Summary 8
- Summary of Crop year 1987-88 8
- Board Activities and Expenditures 9

Activities of the Board 10
- Feed Grain Requirements 10
- Market Prices 11
- Feed Freight Assistance 13
- Storage 14
- Transportation 15
- Research 16
- Market Monitoring 17
- Information 17
- Consultation 17
- Advisory Committee 18
- Personnel 18
- Financial Statements 19

LIST OF TABLES

Table 1	Grain Consuming Animal Units	10
Table 2	Total Grain Production in Canada	11
Table 3	Freight Assisted Shipments	15
Table 4	Feed Grain Rail Transportation Rates	18

LIST OF FIGURES

Figure 1	Average Monthly Cash Feed Grain Prices	12
Figure 2	Average Monthly Prices of Soybean Meal	13
Figure 3	Average Monthly Prices of Selected Formula Feeds	14
Figure 4	Commercial Stocks of Domestic Feed Grains	16
Figure 5	Rail Freight Rates for Grain	17

FINANCIAL EXHIBITS

Exhibit I	Auditor's Report	21
Exhibit II	Balance Sheet	22
Exhibit III	Statement of Operations	22
Exhibit IV	Statement of Equity	23
Exhibit V	Changes in the Financial Position	23
Exhibit VI	Notes	24

LIST OF APPENDIX TABLES

Table I	Feed Products, Supplies and Utilization	25
Table II	Production of Wheat, Feed Grains and Oilseeds in Canada	26
Table III	Canadian Wheat Board Sales to the Domestic Market	27
Table IV	Domestic Feed Grains in-Store in Eastern Transfer Elevators	28-29
Table V	Average Monthly Feed Ingredient Prices	30
Table VI	Average Monthly Selling Prices of Millfeeds	31
Table VII	Average Monthly Prices of Soybean Meal	31
Table VIII	Livestock and Poultry Numbers on Farms	32
Table IX	Shipment, Expenditures and Average Expenditures per Tonne for Freight Assisted Shipments	33
Table X	Freight Assisted Shipments by Commodity and Year of Shipment	34
Table XI	Monthly Average Corn Formula Prices of Feed Grains	34
Table XII	Excerpt of Rates of Assistance Effective June 25, 1987	35
Table XIII	Metric Equivalents	36

MESSAGE FROM THE CHAIRMAN

In accordance with the mandate conferred on it by current legislation and the powers vested in it by the federal government, the Livestock Feed Board of Canada continues to benefit livestock feeders in Ontario, Quebec, the Maritimes, British Columbia, the Yukon and the Northwest Territories. This report reflects the broad spectrum of its activities.

To fully understand the framework within which the LFBC operates, it is important to note that the results of its operations are reported two ways: in terms of the crop year, which runs from August 1, 1987 to July 31, 1988, and the fiscal year, which extends from April 1, 1988 to March 31, 1989. Although they do not cover the same period, both sets of information are nevertheless equally important to the Board.

The last crop year aroused concern. Losses sustained by Canadian grain growers due to poor weather conditions, along with other harmful natural factors altered feed grain supply projections. Accordingly, the Board made sure that satisfactory supplies were maintained where they were most needed.

From the administrative point of view, the Board is pleased with the increased recognition gained from efficient service to livestock feeders and others in the industry. As regards the Feed Freight Assistance Program, the Board concentrated its efforts on reaching the greatest number of eligible livestock feeders possible. Judging by the favourable comments already received, this approach has been highly successful. Moreover, in an effort to get closer to its clients, the Board opened an office in Amherst, Nova Scotia, the agricultural hub of the Maritimes, in the last fiscal year. Livestock feeders in Atlantic Canada can now enjoy closer relations with this federal agency which is designed to help them.

In its quest for greater accessibility, the Board has become a focal point for activities and a clearing house for useful information, which can be consulted by those who need it, thanks to ultramodern equipment and facilities.

Motivated by economic and social factors, the Board has earned the right to participate in discussions, within its jurisdiction, on the future of livestock feeders. To consolidate its excellent relations with clients, it maintains constant contact with regional as well as national organizations and economic agents who deal with present concerns and plan for the future.

As Chairman, I must point out that these results would never have been achieved without the co-operation of the members of the Board and of the Advisory Committee.

Equally sincere thanks are also due to all employees, regardless of rank, for their unflagging commitment and support for all Board endeavours.

The Chairman

Denis Éthier

EXECUTIVE SUMMARY

SUMMARY OF CROP YEAR 1987-88

Global Situation

A weakening of global import demand for grain and the subsequent loss of export market share by the United States largely explains the basic thrust of the 1985 U.S. Farm Bill. The U.S. wished to recapture market share and to increase U.S. exports back up to the levels that were seen earlier this decade. In order to facilitate this process the United States sharply reduced grain support prices starting with the 1986 crops and also initiated a very aggressive export subsidy campaign for a variety of products, including wheat and barley. As a result, in the 1986-87 crop year U.S. grain exports rose to 75.9 million tonnes while non-U.S. grain exports dropped to 98.4 million. In the 1987-88 crop year non-U.S. grain exports dropped to 90.2 million tonnes while U.S. exports rose to 95.8 million, largely as a result of aggressive usage of the U.S. Export Enhancement Program (EEP).

When the 1986 loan rate came into effect on June 1, 1986, wheat prices plummeted and coarse grain prices were also pulled lower. During the 1985-86 and 1986-87 crop years, U.S. corn prices consistently traded at a discount to the loan rate, even when the 1985-86 loan rate of U.S. $2.55 per bushel was cut to U.S. $1.92 in 1986-87. The extremely weak prices for grain in both of these crop years were a reflection of continued surplus global grain output. In 1987-88, with deficit global production and the resultant drawdown in global carryover stocks, prices were relatively firmer and traded above the further reduced U.S. loan rates. In the spring of 1988, when U.S. crops began to experience a severe drought, global grain prices began to rise sharply.

U.S. Situation

U.S. wheat and coarse grain production in 1987 totalled 273 million tonnes, versus 310 million in 1986 and 341 million in 1985. U.S. wheat production was 57 million tonnes in 1987, slightly higher than 1986 output, but 7 million tonnes below 1985 levels and 13 million tonnes below the 1984 crop. U.S. coarse grain output was also lower totalling 216 million tonnes in 1987, versus 253 million tonnes in 1986 and a 1985 crop output of 275 million. These output reductions were necessary in order to reduce the continued buildup in U.S. grain carryover, which by the end of the 1986-87 crop year had reached a record level of 207 million tonnes. This carryover was the equivalent of roughly one year's U.S. domestic demand for grain or four years average Canadian total grain output.

In the 1985-86 and 1986-87 crop years, continued increases in U.S. corn carryover kept the corn price received by U.S. producers below the loan rate, even though the loan rate was cut from U.S. $2.55 for the 1985 crop to U.S. $1.92 for the 1986 crop. (Due to the Gramm-Rudman-Hollings deficit reduction process the 1986 loan payment to producers was cut to U.S. $1.84 per bushel.) The loan rate for 1987 crop corn was set at U.S. $1.82 per bushel, with no Gramm-Rudman-Hollings reduction. However, as 1987-88 was a deficit production year U.S. corn carryover was reduced, and this fact pulled up corn prices to the loan rate by early 1988. When the 1988 crop began to experience production difficulties, cash prices paid to producers rose sharply above the loan rate.

Domestic Feed Grain Supplies

Canadian wheat production in 1987 was 26.0 million tonnes, a drop from the year earlier total of 31.4 million, but close to the average output in the 1980's. Oats production also fell, from 3.25 million tonnes in 1986 to 2.995 million in 1987, while 1987 barley output of 13.96 million tonnes was close to the 1986 total of 14.63 million. 1987 corn output of 7.01 million tonnes was close to the 1985 crop of 6.97 million but sharply above the reduced 1986 crop of 5.91 million tonnes. These output levels resulted in generally adequate grain supplies for both the domestic market and for export channels during the 1987-88 crop year. In fact, Canadian grain exports reached record levels.

Prairie Producer Deliveries

Canadian producer deliveries of the principal Prairie grains and oilseeds totalled 33.972 million tonnes in 1987-88 versus 35.818 million in the 1986-87 crop year. This drop in deliveries was a reflection of a slightly lower crop in 1987 after the bumper 1986 crop. Prairie producer deliveries of domestic feed grains into the commercial elevator system totalled 3.44 million tonnes, an increase of 1.5 million tonnes, from previous year levels. Barley deliveries increased by 1.02 million tonnes, wheat by 392 thousand and oats by 84.7 thousand tonnes. A very large portion of these increases were registered in the final quarter when domestic feed grain prices surged higher. For feed grain deliveries the domestic market offered much better returns than for deliveries to the CWB.

Interprovincial Shipments

The interprovincial shipment of feed grains within and into Eastern Canada has varied sharply in recent years, with substantial swings occurring on a very regular basis. Shipments of Prairie feed grains into Eastern Canada rose from only 566 thousand tonnes in 1985-86 to 616 thousand in 1986-87 and 935 thousand in 1987-88, according to Canadian Grain Commission statistics. The increase in shipments during the 1987-88 crop year was due to the fact that Prairie feed grains were priced very competitively to Canadian corn and U.S. corn imports were discouraged due to the countervail.

Shipments of all feed grains for animal consumption from Eastern transfer elevators increased 88 thousand tonnes in 1987-88 to total 1.03 million. During this period U.S. corn shipments decreased 188 thousand tonnes, Western grain disappearance rose 277 thousand tonnes, and movement of Eastern grains through the ports rose 51 thousand. Rail shipments from Thunder Bay were close to year-earlier levels at 24.4 thousand tonnes. Rail shipments direct from Prairie locations into Eastern Canada rose from 93.9 thousand in 1986-87 to 134.6 thousand tonnes in 1987-88.

Domestic Feed Grain Prices

Geographical price spreads were fairly normal during the 1986-87 crop year and this situation continued in 1987-88. Prices of each of the grains in the various regions of Canada tended to adjust in a similar fashion in reaction to the change in the underlying market fundamentals. Oats prices were relatively strong throughout the whole crop year, reflecting a tight supply situation. Barley, wheat and corn prices were relatively weak up through May 1988. Prices of all grains then rose sharply in June and July as 1988 crop conditions deteriorated in many growing regions of Canada and the United States.

Changes in average prices between the 1986-87 and 1987-88 crop years are somewhat misleading due to the major change in market conditions between the first 10 months of the crop year and the final two months. For corn, much of the crop had already been marketed at the lower price levels and in fact some of the 1988 crop had also been forward contracted at these lower prices. The situation is somewhat similar for Prairie feed grains. However, a surge in deliveries during the summer months means that many Prairie grain producers were able to capture the higher prices offered in the final two months of the crop year.

Freight Assisted Shipments

Freight assisted shipments into British Columbia rose 1,246 tonnes in 198?-88 but program expenditures rose $254,?20. This is due to the fact that the December 1986 rate revisions applied to the full 198?-88 crop year but only to part of 1986-8?. Shipments into Newfoundland rose 6,405 tonnes in 198?-88 and expenditures rose $944.02?. These higher expenditures were the result of an upward revision on FFA rates into Newfoundland. Expenditure increases in all other regions were the result of higher FFA movements. In Quebec, a sharp increase in shipments of Prairie wheat and barley largely account for the increased movement. Quebec livestock producers shifted some consumption from corn into wheat and barley and in some regions the Prairie feed grains receive FFA whilst corn does not.

BOARD ACTIVITIES AND EXPENDITURES

Livestock Feed Assistance Act

The activities of the Livestock Feed Board of Canada relate to the objects, powers and duties of the Livestock Feed Assistance Act, which the Board administers, and, to the domestic feed grain policy of the Government of Canada. Within this framework the Board endeavours to coordinate the various interests of livestock feeders in Eastern Canada, British Columbia and the Yukon and Northwest Territories, and, to find solutions to problems facing them.

Market Monitoring and Information

The Board makes a continuing study of the needs for feed grains in Eastern Canada and British Columbia and monitors the domestic feed grain market to ensure that those needs are being met at reasonably stable and equitable prices. Information on the situation and outlook in the grain and livestock industries as well as general economic conditions, is regularly disseminated by the Board.

Feed Freight Assistance

The Board administers the Feed Freight Assistance Program which subsidizes a portion of the transportation costs for the movement of Canadian feed grains used by livestock feeders in some parts of Eastern Canada, British Columbia, and the Yukon and Northwest Territories. This program delivered payments of $17,828,678 during the 1987-88 crop year to 1,685 different claimants who filed a total of 13,110 claims.

Storage Programs

Feed grain storage programs are also administered by the Board. One program to encourage expansion of feed grain storage at feed mills expired on March 31, 1985. A program to encourage the construction of new elevators in feed deficit regions was offered between 19?? and March 31, 1983. This new elevator program had repayment provisions and the Board is administering this process.

Expenditures

Board administrative expenditures during the 1988-89 fiscal year were above year-earlier levels. Due to an increase in the quantity of grain shipped, fiscal year 1988-89 FFA expenditures were up. Administrative expenditures during fiscal 1988-89 were below budget.

Annual Report

The various activities of the Board during crop year 198?-88 are described in more detail in the following sections of this Annual Report. Also included is a summary of the developments in feed grain prices, supplies, transportation, storage and utilization in Canada as they relate to the activities of the Board. Additional information on the feed grain situation, both domestic and international, may be found in the Annual Review of the Domestic Feed Grain Market published as a supplement to the Board's GRAIN FACTS publication.

ACTIVITIES OF THE BOARD

FEED GRAIN REQUIREMENTS

The demand for feed grains in Canada is influenced by changes in the number of livestock and poultry on farms, local feed production and relative prices of feed grains, among other factors. The major developments in each of these areas in crop year 1987-88 are outlined below.

Livestock Numbers

In order to measure aggregate feed requirements, livestock and poultry populations on farms are converted to a standard basis known as "grain consuming animal units" which reflect the annual grain requirements of each class of livestock and poultry. These data are shown in **Table 1.** These calculations of animal grain requirements understate total feed grain disappearance as waste, feeding inefficiencies, shrinkage, and other factors are not included in the calculations.

In 1985 the estimated annual grain requirements of the various classes of livestock and poultry dropped marginally from year earlier levels and this trend continued in 1986. In 1987, total grain consuming animal units rose, reversing the trend of the previous 2 years, and this upward trend continued in 1988. Trends in animal numbers varied both by animal type and by region, with dairy and poultry trends being fairly consistent across Canada but other sectors exhibiting more diverse tendencies.

For dairy, trends have been fairly consistent in all regions of Canada. Total dairy numbers peaked in 1981 and have trended gradually lower since then. One exception to this national trend is Newfoundland, where numbers have trended higher. This reflects the efforts to develop a viable dairy industry in the province. For Canada as a whole, feed grain needs of the dairy sector have been dropping as milk production efficiencies have been increasing.

For poultry, national trends have also tended to be similar for all regions. Egg output has not changed dramatically in recent years, reflecting stable to slightly weaker market demand. However, this shrinkage appears to have ceased. Total demand could rise in the years ahead, especially in the processed egg sector. Broiler output was fairly steady in the early part of the decade as the domestic market adjusted to the major output increases that were realized in the last half of the 1970's. National output increased significantly in 1985, resuming an expansionary trend that continued through 1986, 1987 and 1988.

In British Columbia, beef cattle numbers peaked in 1981 and have undergone a general decline in recent years, with 1987 numbers only 85 percent of 1981 levels. Hog production increased steadily through 1984, then inventories dropped in both 1985 and 1986 before rising marginally in 1987. Total feed needs in British Columbia peaked in 1984, dropped slightly in 1985 and 1986, and then in 1987 rose back toward the 1984 peak. Both hog and cattle numbers rose in 1988, increasing total B.C. feed needs.

In the Prairies, after years of continued cutbacks, beef cattle numbers rose slightly in 1987 and more strongly in 1988. This was after a 17 percent cutback which had occurred in the region between 1980 and 1986. Hog numbers have been on the increase in the Prairies since 1983, a year when Manitoba hog numbers exceeded cattle numbers for the first time. Increasing hog production in recent years has raised Prairie feed grain demand above 1980 levels, and hog inventories continued higher in 1988.

In Ontario, the beef cattle industry has shrunk even more dramatically than in the Prairies, and this decline continued into 1987 before rising slightly in 1988. Numbers dropped from 2.03 million head in 1980 to 1.53 million in 1987, a drop of almost 25 percent. The Ontario hog industry has experienced generally higher output in the 1980's with year-to-year changes according to market conditions. On balance, total Ontario feed grain needs have stayed fairly steady in recent years.

In Quebec, beef cattle numbers rose from 1980 through 1982, continuing the trend established

TABLE 1

GRAIN CONSUMING ANIMAL UNITS ON FARMS AS OF JULY 1ST, BY REGION
(Thousand Tonnes)

REGION	1984r/	1985r/	1986r/	1987r/	1988p/
Atlantic Provinces	574	562	561	575	579
Quebec	2,935	2,918	2,808	2,871	2,917
Ontario	3,567	3,572	3,490	3,608	3,603
Prairies	3,806	3,777	3,757	3,964	4,117
British Columbia	599	598	583	596	611
TOTAL	**11,481**	**11,427**	**11,199**	**11,614**	**11,827**

r/ revised

p/ Preliminary

1 Categories of livestock as of July 1st of each year: dairy cattle, beef cattle, total number of hogs, sheep and lambs. (Source: Statistics Canada).

2 Categories of poultry according to national quotas: layers, chickens, turkeys. (Source: National Marketing Board)

3 The data include the following categories of livestock and poultry converted to grain consuming animal units by the following factors.

ANIMAL CONSUMING FACTORS, FOR THE PERIOD COVERING 1980 TO 1985, BY PROVINCE
— TONNES OF GRAIN PER YEAR —

	Dairy Cattle	Beef Cattle	Hogs	Sheep & Lamb	Layers	Chickens	Turkeys
Atlantic Provinces	0.90	0.30	0.500	0.061	0.037	0.0028	0.0035
Quebec	0.73	0.16	0.500	0.065	0.029	0.0028	0.0035
Ontario	0.64	0.32	0.480	0.065	0.042	0.0028	0.0036
Manitoba	0.52	0.19	0.510	0.065	0.046	0.0029	0.0039
Saskatchewan	0.29	0.15	0.450	0.060	0.032	0.0030	0.0039
Alberta	0.52	0.25	0.540	0.060	0.029	0.0034	0.0039
British Columbia	0.96	0.15	0.480	0.060	0.037	0.0028	0.0036

These "Grain Consuming Factors" were drawn from a study which was undertaken by the LFBC in the summer of 1983.

in the late 1970's. After peaking in 1982, numbers declined into 1985. Improved market conditions then led to slight increases in 1986, 1987 and 1988. After the major expansion of the 1970's, the Quebec hog industry has stabilized output over the last seven years, with yearly output varying slightly according to market conditions. Total Quebec feed grain needs have thus stabilized in recent years with lower dairy cow numbers counterbalancing increased poultry output.

In Atlantic Canada beef cattle numbers have been very steady, with numbers dropping only slightly in the 1981 to 1988 period. Hog numbers rose sharply from 1980 through 1984, dropped sharply in 1986 and then stabilized in 1987 and 1988. Total feed grain demand has been relatively steady in Atlantic Canada in recent years.

Detailed statistics on livestock and poultry numbers on farms in Canada are published in Appendix Table VIII.

Local Crop Production

Feed grain production in the Maritimes in 1987 was close to year-earlier levels, with the three province total reaching 322.8 thousand tonnes. With slightly higher feed grain demand within Atlantic Canada, the region remained heavily dependent on grains from other sources.

In Quebec, 1987 crop output exceeded 1986 levels, but remained below the 1985 record. A trend to higher output has been in place in the 1980's, with 1986 and 1983 being the only two years in this decade that total provincial grain output dropped below year-earlier levels.

In Ontario, 1987 crop output rose sharply above 1986 levels, exceeding the record output level set in 1985. The record output increased the availability of Ontario grain for shipment outside of the province.

Prairie grain output in 1987 did not match the bumper 1986 crop, but a good crop was harvested. This resulted in generally adequate supplies for both the domestic market and for export channels during the 1987-88 crop year. In fact, Canadian grain exports reached record levels. Grain output also increased in British Columbia in 1987, with total production reaching the highest level since 1983.

Feed Grain Shipments

If local grain production is not sufficient to cover livestock industry needs, additional grain must be shipped in from other sources. The major feed grain deficit regions in Canada are British Columbia, most of Quebec, and Atlantic Canada. Within the Prairies, heavy concentrations of livestock production in the southern regions of Alberta and Saskatchewan have often resulted in the need to ship in supplies from adjacent regions. In periods of tight Prairie feed grain supplies, feed prices in these two localities tend to strengthen relative to feed grain prices at other Prairie points.

Shipments of all feed grains for animal consumption from Eastern transfer elevators increased 88 thousand tonnes in 1987-88 to total 1.03 million. During this period U.S. corn shipments decreased 188 thousand tonnes, Western grain disappearance rose 277 thousand tonnes, and movement of Eastern grains through the ports rose 51 thousand. Rail shipments from Thunder Bay were close to year-earlier levels at 24.4 thousand tonnes. Rail shipments direct from Prairie locations into Eastern Canada rose from 93.9 thousand in 1986-87 to 134.6 thousand tonnes in 1987-88.

The interprovincial shipment of feed grains within and into Eastern Canada has varied sharply in recent years, with substantial swings occurring on a very regular basis. Shipments of Prairie feed grains into Eastern Canada rose from only 566 thousand tonnes in 1985-86 to 616 thousand in 1986-87 and 935 thousand in 1987-88, according to Canadian Grain Commission statistics. The increase in shipments during the 1987-88 crop year was due to the fact that Prairie feed grains were priced very competitively to Canadian corn and U.S. corn imports were discouraged due to the countervail.

For geographic reasons Brisish Columbia feed grain needs are served mainly from Alberta, with the B.C. Peace River District and other Prairie provinces also providing some supplies. Shipments of Canadian feed grains dropped from 480 thousand tonnes in 1985-86 to 469 thousand in 1986-87 and 470 thousand in 1987-88.

MARKET PRICES

Feed Grains

For the whole 1987-88 crop year, prices of Prairie feed wheat and feed oats averaged above year earlier levels whilst feed barley average prices were slightly lower. However, at the end of the 1987-88 crop year prices of all three Prairie feed grains were sharply above the average prices received during 1986-87. On an in-store Thunder Bay basis, the open market price for feed wheat averaged $101.95 per tonne, an increase of $11.57 per tonne from 1986-87 levels but $56.85 per tonne below 1984-85 levels; feed oats averaged $98.32 per tonne, an increase of $21.08 per tonne from 1986-87, but $25.70 per tonne below the 1984-85 average; and, the feed barley price was $78.20 per tonne, a drop of $3.35 per tonne from the 1986-87 average price and $55.07 per tonne below the average price received in 1984-85.

TABLE 2

TOTAL GRAIN PRODUCTION IN CANADA[a/]
(Thousand Tonnes)

REGION	1983[r/]	1984[r/]	1985[r/]	1986	1987[r/]	1988[p/]
Atlantic Provinces	281.4	282.5	311.2	332.6	322.8	305.4
Quebec	1,799.6	2,298.0	2,551.0	2,118.0	2,357.0	2,523.1
Ontario	6,872.5	7,669.5	8,230.5	7,344.4	9,054.2	7,089.4
Prairies	37,186.0	31,510.3	36,279.6	46,142.8	43,998.0	30,096.1
British Columbia	384.5	297.9	237.3	319.5	372.1	387.5
TOTAL	46,524.0	42,058.2	47,609.6	56,257.3	56,104.1	40,401.5

r/ Revised

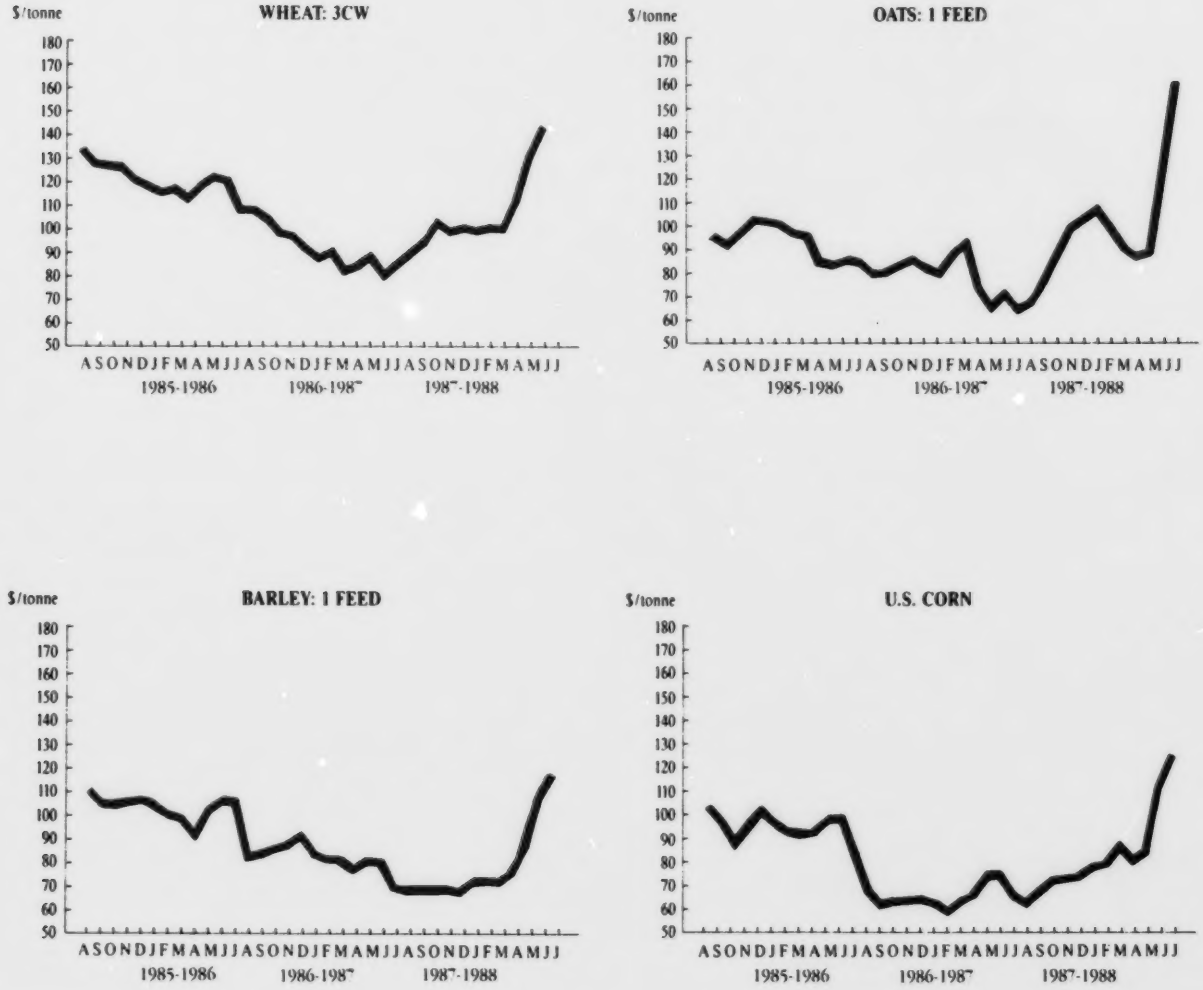
p/ Preliminary

Source: Statistics Canada, Cat. no. 22-002, Vol. 67, No. 8 (December 1988)

a/ Grains included in these estimates are as follows:
- British Columbia, Prairies: Spring Wheat, Oats, Barley, Mixed Grains
- Others: Wheat, Oats, Barley, Mixed Grains, Grain Corn.

FIGURE 1

AVERAGE MONTHLY CASH FEED GRAIN PRICES — THUNDER BAY & CHICAGO
CROP YEARS 1985-1986 TO 1987-1988



NOTE: Feed Wheat, Feed Oats, and Feed Barley cash prices are basis in-store Thunder Bay. The open market price is the daily cash price published by the Winnipeg Commodity Exchange. U.S. corn prices are closing cash prices aboard vessel basis Chicago in U.S. dollars per tonne during the navigation season.
During the close of navigation the Chicago March futures contract closing price is used.

Chatham monthly average corn prices ranged between $92.10 and $98.40 per tonne between August 1987 and May 1988. Prices then rose sharply during the subsequent two months in reflection of adverse production conditions being experienced for both Canadian and U.S. 1988 corn crops. By July 1988, the monthly average Chatham corn price had risen to $154.57 per tonne. In the latter part of the crop year the adverse Ontario corn crop outlook lifted Chatham prices up to a premium to levels competitive to U.S. corn landed in Montreal. As a result, some corn users began to book U.S. corn. For most of the period between August 1987 and May 1988, monthly average Chatham corn prices traded below the average price for the 1986-87 crop year. Sharp price increases in the final two months of the 1987-88 crop year resulted in an average price of $103.25 for the year, an increase of $5.02 per tonne from the 1986-87 average.

Geographical price spreads were fairly normal during the 1986-87 crop year and this situation continued in 1987-88. Prices of each of the grains in the various regions of Canada tended to adjust in a similar fashion in reaction to the change in the underlying market fundamentals. Oat prices were relatively strong throughout the whole crop year, reflecting a tight supply situation. Barley, wheat and corn prices were relatively weak up through May 1988. Prices of all grains then rose sharply in June and July as 1988 crop conditions deteriorated in many growing regions of Canada and the United States.

Changes in average prices between the 1986-87 and 1987-88 crop years are somewhat misleading due to the major change in market conditions between the first 10 months of the crop year and the final two months. For corn, much of the crop had already been marketed at the lower price levels and in fact some of the 1988 crop had also been forward contracted at these lower prices. The situation is somewhat similar for Prairie feed grains. However, a surge in deliveries during the summer months means that many Prairie grain producers were able to capture the higher prices offered in the final two months of the crop year.

Monthly average price activity of Canadian domestic feed wheat, feed oats, feed barley, and U.S. corn is shown in **Figure 1.**

Protein Ingredients

Protein ingredient prices are mainly set by the price of soybean meal. Soybean meal prices have been trending higher since the beginning of the 1985-86 crop year, and this trend continued in the 1987-88 crop year. Prices rose throughout the fall of 1987 and then eased lower in the first few months of 1988. Sharp price increases were then registered in the late spring and early summer, as deteriorating crop conditions drove market prices higher. By the end of the 1987-88 crop year, prices were significantly above year-earlier levels. **(Figure 2)**

Formula Feeds

The impact of grain and protein price changes is reflected in the price of formula feeds. As shown in **Figure 3,** sharply lower grain prices in 1986-87 pulled feed prices lower, even though average protein meal prices in 1986-87 were above the 1985-86 level. Feed prices trended higher in 1987-88, in reflection of higher grain and protein meal prices.

FEED FREIGHT ASSISTANCE

Rates of Assistance and Expenditures

Rates of assistance were not changed during the 1987-88 crop year. The rates in effect as of June 25, 1987 are listed in Appendix Table XII.

The total volume of eligible products moved under the program during crop year 1987-88 increased 229,265 tonnes from year earlier levels to total 1,864,558 tonnes. Total expenditures during the year increased by $2,188,429 to total $17,828,678. These increased expenditures were registered in all regions receiving feed freight assistance and almost $1 million of this increase was the result of freight assistance rate adjustments in Newfoundland effective June 27, 1987. The total number of claims processed in 1987-88 increased to 13,110 from 12,482 a year earlier and the number of claimants increased to 1,685.

FIGURE 2

AVERAGE MONTHLY PRICES OF SOYBEAN MEAL (48%) AT DECATUR AND MONTREAL CROP YEARS 1984-85 TO 1987-88

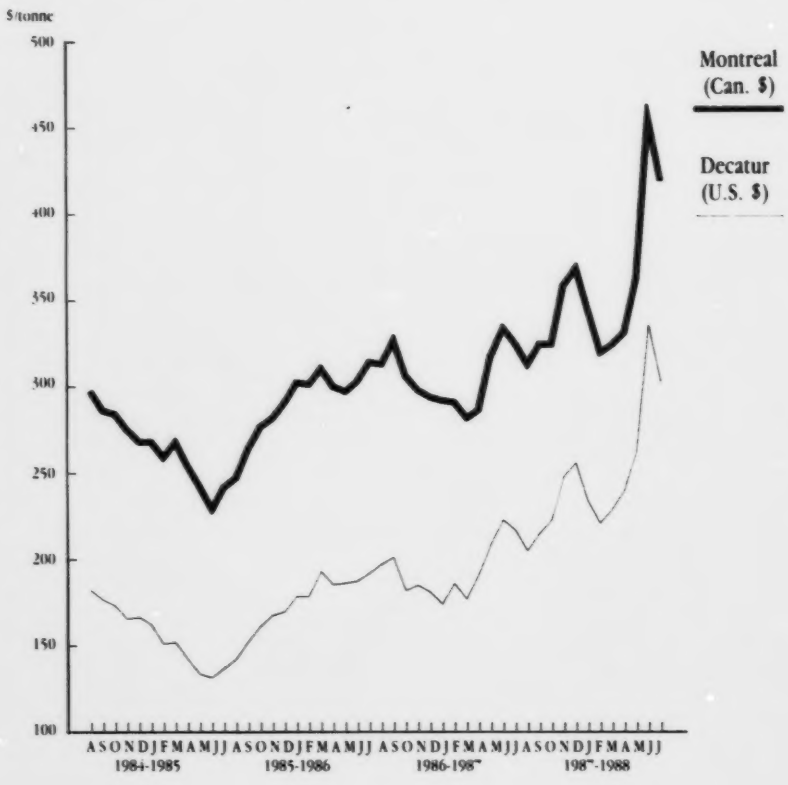
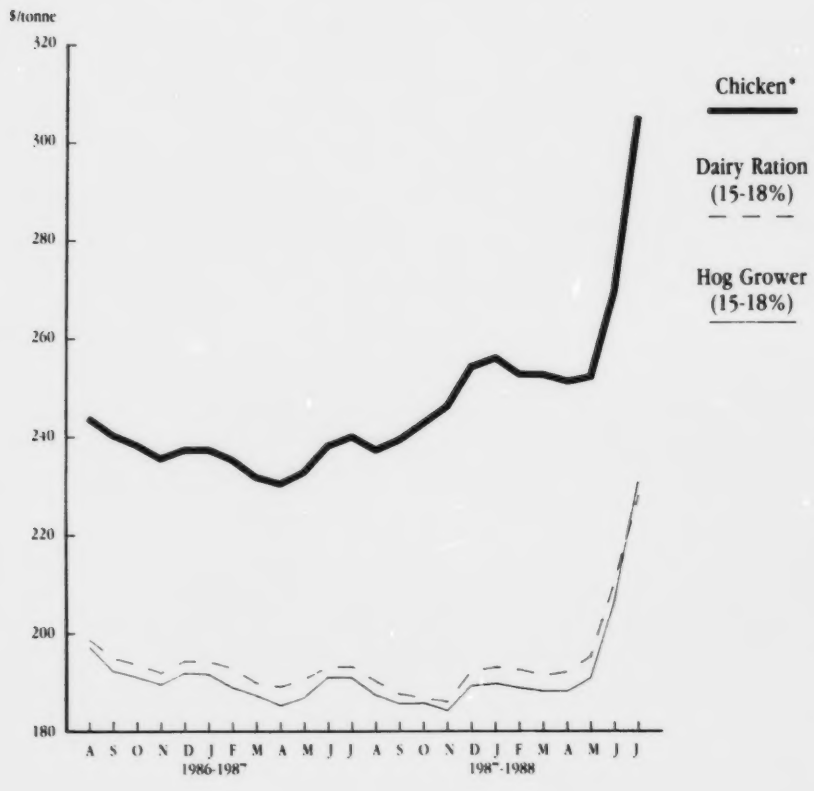


FIGURE 3

NATIONAL MONTHLY AVERAGE PRICES OF SELECTED FORMULA FEEDS CROP YEARS 1986-87 — 1987-88



* Average of six feeds: Chicken Broiler Starter, Broiler Grower, Broiler Finisher, Roaster Starter, Roaster Grower, Roaster Finisher

Level of Freight Assisted Shipments

In August 1984 the Feed Freight Assistance Program was expanded to include all Canadian feed grains sold commercially within the eligible FFA zones, including locally produced grains. During the 1984-85 crop year slightly more than 30 thousand tonnes of Maritime grain was claimed under the program. During 1985-86 this total rose to 71.8 thousand tonnes, in 1986-87 the total was 83.1 thousand tonnes and in 1987-88 the total was 78.2 thousand tonnes. As expected P.E.I., the largest grain producer in the Maritime region, was the largest beneficiary of the policy change.

Shipments into British Columbia were close to year-earlier levels. The total of 470,451 tonnes was up 1,246 tonnes from 1986-87. Total program expenditures in British Columbia increased from $5,228,618 in 1986-87 to $5,483,338 in 1987-88.

The largest change in shipments occurred in the province of Quebec, where shipments rose from 667,359 tonnes in 1986-87 to 839,861 in 1987-88. FFA expenditures in Quebec totalled $2,924,653 in 1987-88, versus a total of $2,589,574 in 1986-87. All of the net increase in shipments were for grains of Prairie origin, as Eastern eligible product claims were down marginally.

In recent years, with rising grain production in Eastern Canada, shipments of Prairie grain into Eastern Canada have been trending lower. This trend was reversed in the 1987-88 crop year, when total shipments of Prairie grains into Eastern Canada reached 901,569 tonnes versus a total of 680,042 tonnes in 1986-87.

STORAGE

Feed Grain Storage Programs

In 1977, the Government introduced three storage programs for the purpose of encouraging expansion of feed grain storage in grain deficient areas of Canada. These programs were administered by this Board in cooperation with Agriculture Canada. Payments under the local feed grain security program ceased as of March 31, 1985.

The two "Inland Elevator Programs", one providing assistance for the construction of new inland elevators and the other providing for the expansion of existing facilities, have both been terminated. The latter on March 31, 1982, and the former on March 31, 1983.

One of the conditions under the program for the construction of new elevators is that commencing in the fourth year of operation of the new facility, the operator shall begin repayments as follows:

- Fourth year: $0.45 per tonne of throughput
- Fifth year: $0.90 per tonne of throughput
- Sixth to Tenth year: $1.35 per tonne of throughput

Repayment will cease after the tenth year or when 40 percent of the total contribution has been repaid at no interest, whichever comes first. Initial repayments under this proposal were received during the 1983-84 crop year and totalled $36,867.81. Repayments received during 1984-85 totalled $37,840.25, a total of $187,218.23 was received in 1985-86, 1986-87 repayments totalled $138,328.57, and $104,186.39 was received in 1987-88.

Stocks in Store

The Board played a consultative role in the allocation of storage space for domestic feed grain

requirements at the Quebec City elevator for the winter of 1987-88. The normal allocation for domestic feed grains at the Quebec City elevator for the winter season is 75 percent of the elevator capacity, which amounts to 168,000 tonnes. Storage space is allocated by the Canadian Grain Commission to users of this facility based on a formula which takes account of their historical utilization of this space.

The stocks of domestic feed grains in various positions at the end of each month during the past two crop years are shown in **Figure 4.** As the direct rail movement has become a more viable option in recent years the freeze-up deadline for shipments through the St.Lawrence Seaway has become less critical. Nevertheless, it remains an important component of the shipment system of feed grains to Eastern users via the Eastern Transfer Elevators.

In the 1984-85 and 1985-86 crop years, tight market conditions within Western Canada resulted in greater shipments of Prairie feed grains through the primary elevator system and back into the Western Canadian market. Thus stocks of feed grains in Prairie elevators were more important for Western users. In normal years the system is largely bypassed within the Prairies through farm-to-feedlot transactions. In those years, dom tic feed grain stocks in Prairie elevators are ..ore indicative of what is currently available for subsequent shipment into Eastern markets. In 1986-87, with the replenishing of supplies within the Prairies, the pattern of Prairie feed grain shipments through the Prairie elevators returned to normal. With another good crop in 1987, this pattern was also repeated in 1987-88.

TRANSPORTATION

Weather conditions were fairly cooperative during the year under review and there were no major weather related system disruptions. A number of labour contracts were under negotiation in 1986-87 and some of these resulted in work stoppages.

One involved the CP and CN and the associated rail unions who struck the railways on August 18/87. The Parliament of Canada on August 29/87 ordered the employees back to work. The legislation covered all shop craft unions, brotherhood of locomotive engineers, and the associate rail unions. The legislation provided for the dispute to be settled by binding arbitration.

TABLE 3

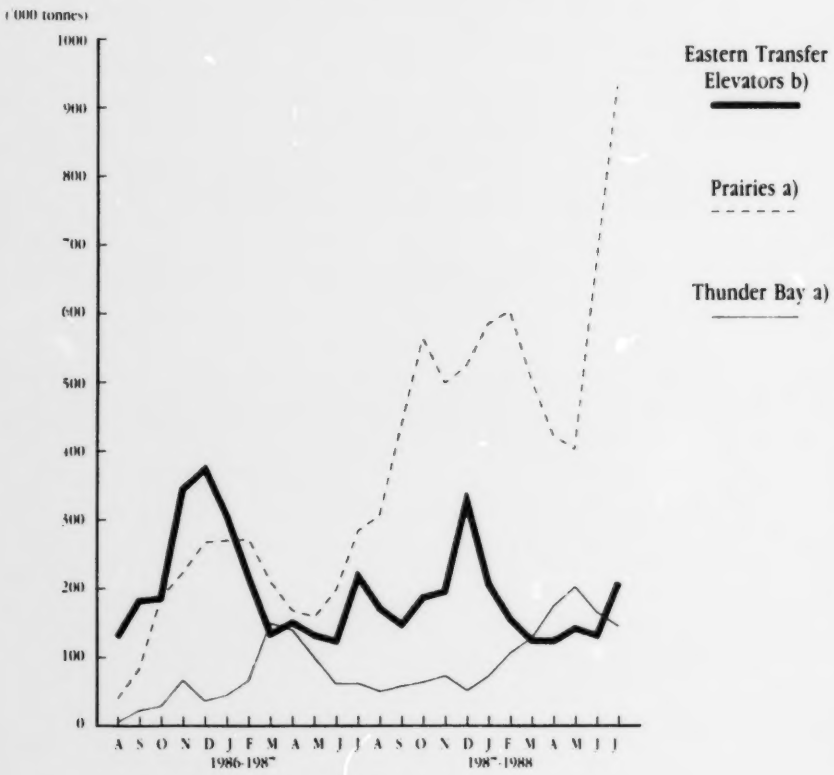
FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS BY PROVINCE OF DESTINATION AND TYPE OF GRAIN, CROP YEAR 1987-88
(Metric Tonnes)

Grains of Prairie Origin	NFLD	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUEBEC	ONTARIO	B.C.	YUK & N.W.T.	TOTAL 1987-88	TOTAL 1986-87	TOTAL 1985-86
Wheat 1, 2	24,790	7,294	57,782	26,467	288,232	2,523	185,276	543	592,907	450,640	337,583
Oats 2	3,308	1,638	3,102	4,017	28,928	1,261	17,117	233	59,604	52,012	66,020
Barley 2	9,179	5,342	60,016	29,247	238,657	3,800	216,499	1,090	563,830	485,278	582,834
Rye	—	—	—	—	—	—	20	—	20	687	6,904
Corn 2, 3	—	—	—	—	—	—	5,538	—	5,538	5,975	8,484
Screenings	2,857	—	734	257	300	—	1	—	4,149	5,039	13,771
Mill Feeds	120	491	9,836	1,926	87,587	12	36,484	—	136,456	141,821	143,567
Total: Grain of Prairie Origin	40,254	14,765	131,470	61,914	643,704	7,596	460,935	1,866	1,362,504	1,141,452	1,159,163
Grains of Non-Prairie Origin	**NFLD**	**P.E.I.**	**N.S.**	**N.B.**	**QUEBEC**	**ONTARIO**	**B.C.**	**YUK & N.W.T.**	**TOTAL**	**TOTAL 1986-87**	**TOTAL 1985-86**
Wheat 1, 2	—	3,901	2,325	4,805	2,580	108	3,215	—	16,934	18,586	22,944
Oats 2	—	4,969	2,275	4,118	16,887	616	173	—	29,038	36,135	35,238
Barley 2	—	30,703	4,615	22,110	36,947	4,293	5,788	—	104,456	111,116	93,315
Corn 2, 3	14,957	9,291	97,450	65,940	139,366	11,655	340	—	338,999	312,272	270,396
Mixed grains	—	7,096	207	234	344	281	—	—	8,162	7,188	6,999
Others	—	400	3,421	611	33	—	—	—	4,465	8,544	4,488
Total: Grain of Non-Prairie Origin	14,957	56,360	110,293	97,818	196,157	16,953	9,516	—	502,054	493,841	433,380
GRAND TOTAL	**55,211**	**71,125**	**241,763**	**159,732**	**839,861**	**24,549**	**470,451**	**1,866**	**1,864,558**	**1,635,293**	**1,592,543**
TOTAL EXPENDITURES ($)	2,810,007	999,026	3,061,166	2,196,160	2,924,653	260,989	5,483,338	93,339	17,828,678	15,640,249	15,234,043

1. Includes shipments of Sample Feed Grains.
2. Includes Eastern grain consumed in eligible regions.
3. Includes Manitoba corn shipped into British Columbia.

FIGURE 4

COMMERCIAL STOCKS OF DOMESTIC FEED GRAINS IN VARIOUS POSITIONS AT THE END OF EACH MONTH CROP YEARS 1986-87 AND 1987-88



a) Non-Board Stocks of wheat, oats and barley in primary elevators
Prairies and Terminal elevators, Thunder Bay (Canadian Grain Commission)

b) Wheat, oats, barley, screenings and Canadian and U.S. corn designated for use of Livestock feed in Canada (LFBC)

The employees of the Prince Rupert Grain Ltd. elevator were on strike for 43 days. The Parliament of Canada on June 21/88 ordered the employees back to work. The legislation provided for binding arbitration of the dispute which involved union or management jurisdiction over some employees of the elevator.

Freight Rates

Rail transportation rates have not been changed to metric units to date but are shown in metric units in this report for consistency of presentation. There is no target date set at the present time for conversion of rail rates to metric units. However, the railways have issued a metric conversion tarif which is available from the Canadian Freight Association. Truck and water transportation rates were converted to metric units in 1981.

Rail Rates

Rail rates on feed grains from Thunder Bay to Eastern Canada increased August 1, 1987 by 5 percent. Rail rates on Ontario corn from Southwestern Ontario to Eastern Canada were increased by 3 percent effective January 1, 1988. In both cases rates to P.E.I. and some points in New Brunswick increased 15 percent. Domestic feed grain rates from the Prairies to British Columbia were also increased 2.5 percent on August 1, 1987. Rail rates to selected points are shown on **Figure 5** and precise rates are listed in **Table 4.**

Volume rates were published to points in Nova Scotia and New Brunswick applicable to specific companies for a percentage of their total annual grain traffic. Unit train rates from Southwestern Ontario to the ports of Montreal and Quebec were offered, and these rates increased 3.5 percent effective April 1, 1988.

Water Rates

Water rates in the 1988 navigation season increased as follows for the St.Lawrence ports : wheat, 23 percent; oats, 62 percent; barley, 36 percent; and corn, 19 percent. Rate increases to Halifax were : wheat, 6 percent; oats, 35 percent; barley, 6 percent; and corn, 9 percent.

Rail Car Supply

The supply of both hopper cars and boxcars was adequate for the movement of Ontario grains but there were delays to Plan C traffic from Western Canada.

The rail car supply for the movement of feed grains from Alberta to British Columbia was adequate during the 1987-88 crop year.

RESEARCH

The research activity of the Board focuses primarily on various economic aspects of animal feed production, marketing, transportation, handling, and storage in Canada. The intent is to concentrate on problems not covered by other research programs and to make all relevant findings available to the public for the benefit of the agricultural community.

The economic research staff also makes periodic forecasts of feed grain requirements in Eastern Canada and assists in the Board's monitoring and information programs. This internal research activity is in the process of being intensified and broadened to cover both the grain and livestock sectors.

One on-going project is a COMMODITY PROFILE of the NORTH AMERICAN GRAIN AND LIVESTOCK INDUSTRIES. This COMMODITY PROFILE will be published in a series of documents. An OVERVIEW was published during 1985-86 and a GRAIN MARKET SUMMARY was published in 1986-87. A LIVESTOCK AND POULTRY MARKET SUMMARY was published in 1987-88 followed by an OILSEED MARKET SUMMARY due in 1988-89. Some of the findings of this work were used as GRAIN FACTS articles during the crop year under review.

This project is essentially defining the research activity of the Department of Economic Research in the years ahead. This research is particularly important in evaluating current programs and policies and identifying current and potential problem areas. With the varying conditions in the Canadian grain and livestock sectors and the major transitions currently occurring in global agricultural conditions, work on this project is of high priority.

MARKET MONITORING

One of the responsibilities of the Board under the Livestock Feed Assistance Act is to monitor the domestic feed grain market to ensure that there is a reasonable stability and equity of prices throughout the regions of Canada covered by the Act.

Through its bi-weekly publication GRAIN FACTS, the board endeavours to keep the feed grain-livestock sector abreast of developments not only in the Canadian and U.S. livestock and feed grain sectors but also in all major areas of world grain and livestock trade. This publication contains comparative data on prices, stocks, movements, transportation costs and trends in the utilization of the various feed grains and protein ingredients.

The Transportation Department of the Board continues to monitor all transportation costs for domestic grains and feed ingredients, both in Canada and the United States. The department also monitors domestic feed prices across Canada.

All of this information, which is the result of the monitoring activities of the Board, is being provided on a continuous basis to an ever increasing number of federal and provincial farm organizations and trade associations, and, direct to producers themselves.

INFORMATION

The information services provided by the Board over the years have been greatly appreciated. Demand for these services have consistently expanded year after year as more users have become aware of the services provided by the Board. The Board is now providing market statistics and articles directly to various provincial and industry organizations for subsequent transmission to producers. It is estimated that information disseminated by the Board is now reaching over 150,000 subscribers per month on a regular basis.

In the year under review, the operations of the domestic feed grain market were highlighted by the publication of special reviews and commentaries prepared by the Director of Economic Research.

CONSULTATION

The British Columbia office of the Board has developed an active participation with all sectors of the feed grain, feed and livestock community in British Columbia as well as some liaison with the Prairies. This level of activity will be continued in order to service this vital sector of the agricultural community.

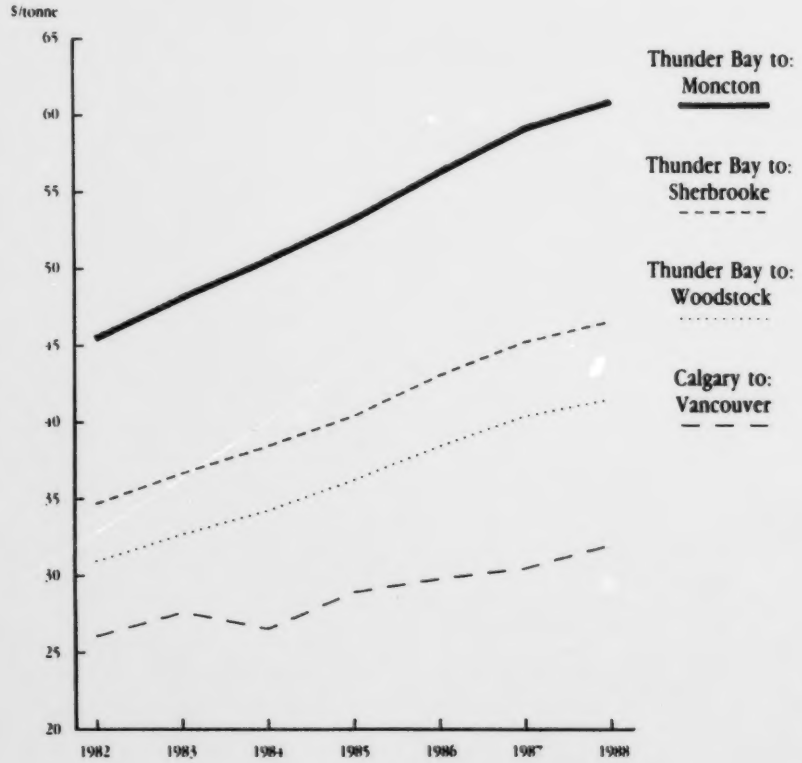
To provide equivalent services to the Atlantic region it was decided to open a second regional office of the Board in Amherst, Nova Scotia. Plans were finalized during the 1987-88 crop year and the Board expects the new office to be fully operational in 1988-89.

The members and staff of the Board continued to maintain an active participation in meetings with farm organizations and trade associations dealing with prices; supplies and movements of feed grains; availability of storage space; marketing; transportation and handling; and other related subjects. The Director General-Program Coordination was particularly involved in maintaining a close liaison with the grain and feed industry.

The Board is also represented on the Senior Grain Transportation Committee. Periodic meetings with all groups associated with the Canadian grain and livestock industries enable the

FIGURE 5

RAIL FREIGHT RATES FOR GRAINS TO SELECTED DESTINATIONS JULY 31, 1982-88



Board to better identify the problem confronting the grain producing, marketing, and feeding sectors, and, to find more effective ways of dealing with them.

ADVISORY COMMITTEE

According to the Livestock Feed Assistance Act, the Advisory Committee is required to "study and review all matters relating to feed grain transportation, storage, prices, and consumption of feed grains that it may deem necessary, together with those that are referred to it either by the Minister or by the Board."

A number of consultations were held with individual Advisory Committee members during the 1987-88 crop year, particularly concerning the Maritime Farmer's Council proposal for feed freight assistance.

There were two new appointments to the Advisory Committee during the 1987-88 crop year. Mr. W. D. (Bill) Swetnam from Nova Scotia was appointed September 7, 1987 and Mr. Arthur Kasdorf from British Columbia on May 5, 1988. These gentlemen replaced Mr. G. T. Meredith, who had been appointed a member of the Board, and Mr. John Vollebregt, whose term had expired. The Board greatly appreciated the advice and the participation of Mr. Vollebregt during the term of his appointment and would like to thank him for his service.

PERSONNEL

As in the past the Board has continued to work toward the attainment of the objectives of the

TABLE 4

CORN RAIL TRANSPORTATION RATES TO SELECTED DESTINATIONS AS OF JULY 31, 1984-88
($ per metric tonne)

Destination	1984	1985	1986	1987	1988
Ex: Chatham, Ontario to:					
Port Williams, N.S.	45.41	47.18	50.04	52.47	54.01
Truro, N.S.	40.79	42.32	44.97	47.18	48.50
Moncton, N.B.	42.10	43.87	46.52	48.94	50.49
Sussex, N.B.	42.98	44.75	47.40	49.82	51.37
Charlottetown, P.E.I.	44.75	46.52	49.38	51.81	62.39
St-Johns, Nfld	73.85	76.72	81.35	85.32	123.46
Chicoutimi, Que.	45.64	47.40	50.26	52.69	54.23
St-Jerome, Que.	31.74	33.07	35.05	36.82	37.92
Sherbrooke, Que.	35.71	37.04	39.24	41.23	42.55
	FEED GRAIN RAIL TRANSPORTATION RATES				
Ex: Thunder Bay, Ontario to:					
Port Williams, N.S.	50.93	53.58	56.88	59.74	61.50
Truro, N.S.	47.62	50.27	53.35	55.99	57.76
Moncton, N.B.	50.49	53.14	56.22	59.08	60.85
Sussex, N.B.	51.37	54.01	57.32	60.19	61.94
Charlottetown, P.E.I.	53.35	56.00	59.30	68.12	70.11
Chicoutimi, Que.	40.12	42.33	45.19	47.40	48.72
St-Jerome, Que.	37.04	39.24	41.67	43.65	44.97
Sherbrooke, Que.	38.36	40.34	42.99	45.19	46.52
Ottawa, Ont.	34.17	35.27	37.48	39.46	40.56
Owen Sound, Ont.	34.17	36.16	38.36	40.34	55.12
Woodstock, Ont.	34.17	36.16	38.36	40.34	41.44
Ex: B.C. Peace River District to:					
Kamloops, B.C.	30.64	30.64	30.64	32.63	34.17
Chilliwack & AbbottsFord	27.56	27.56	27.56	27.56	25.27
Victoria	38.36	38.36	40.34	40.34	40.34
Ex: Calgary to:					
Kamloops, B.C.	20.50	21.83	22.49	23.15	24.25
Vancouver	26.45	28.88	29.76	30.42	31.97
Victoria	40.56	42.99	41.89	42.55	46.30

Official Languages Act and to support the policy of the Federal Government for affirmative action in employment, training, development and career opportunities in its public service. Almost all of the positions at the Board are classified as bilingual. The staff generally meet and usually exceed the posted language requirement of their position.

According to Board by-laws, the rules and other requirements regarding conflict of interest imposed on Public Service employees by the Treasury Board shall apply to the staff of the Board.

FINANCIAL STATEMENTS

The Board's financial statements for the fiscal year ended March 31, 1989, together with the Auditor General's report can be found on the following pages (Financial Exhibits I to VI).

It should be emphasized that freight assistance expenditures are reported in the financial statements on a fiscal year basis while the assistance data found elsewhere in the report are accumulated on a crop year basis. Hence, due to this difference in time periods, the data do not correspond directly.

EXHIBIT I

AUDITOR GENERAL OF CANADA VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL DU CANADA

AUDITOR'S REPORT

To the Canadian Livestock Feed Board
and the
Minister of Agriculture

I have examined the balance sheet of the Canadian Livestock Feed Board as at March 31, 1989 and the statements of operations, equity of Canada and changes in financial position for the year then ended. My examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as I considered necessary in the circumstances.

In my opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Board as at March 31, 1989 and the results of its operations and the changes in its financial position for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Further, in my opinion, the transactions of the Board that have come to my notice during my examination of the financial statements have, in all significant respects, been in accordance with Part X of the Financial Administration Act and regulations, the Livestock Feed Assistance Act and regulations and the by-laws of the Board.

Raymond Dubois, F.C.A.
Deputy Auditor General
for the Auditor General of Canada

Ottawa, Canada
May 31, 1989

EXHIBIT II

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Balance Sheet as at March 31, 1989

ASSETS	1989	1988
Current		
Accounts receivable	$ 97,507	$ 2,633
Parliamentary appropriations receivable	2,068,086	1,762,837
	2,165,593	1,765,470
Amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program (Note 3)	217,048	348,184
	$ 2,382,641	$ 2,113,654

LIABILITIES	1989	1988
Current		
Accounts payable	$ 101,286	$ 75,961
Contributions payable	2,052,571	1,723,963
	2,153,857	1,799,924
Provision for employee termination benefits	157,267	136,439
	2,311,124	1,936,363
EQUITY OF CANADA		
Equity of Canada	71,517	177,291
	$ 2,382,641	$ 2,113,654

Approved by Management:

Pierre Lamoureux

Director of Finance

Approved by the Board:

Denis Eckert

Chairman

EXHIBIT III

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Operations for the year ended March 31, 1989

	1989	1988
Contributions		
Feed freight assistance	$17,579,080	$17,233,844
New inland elevator construction assistance (Note 3)	13,000	14,000
	17,592,080	17,247,844
Administrative expenses		
Salaries and employee benefits	985,281	943,180
Travel	109,317	92,397
Rentals	97,241	91,548
Telephone	52,486	49,188
Publication of reports	47,748	46,623
Professional and special services	42,700	34,411
Stationery and office supplies	40,705	48,711
Postage	33,507	44,732
Electricity	13,061	10,865
Equipment and office furniture	4,807	33,718
Advisory committee fees	2,250	4,000
Accounting and cheque issue services	2,000	3,000
Miscellaneous	9,740	6,306
	1,440,843	1,408,679
Cost of operations for the year	$19,032,923	$18,656,523

EXHIBIT IV

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Equity of Canada
for the year ended March 31, 1989

	1989	1988
Balance at beginning of the year	$ 177,291	$ 313,432
Parliamentary appropriations	18,925,149	18,517,382
Services provided without charge by a government department	2,000	3,000
	19,104,440	18,833,814
Cost of operations for the year	19,032,923	18,656,523
Balance at end of the year	$ 71,517	$ 177,291

EXHIBIT V

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Changes in Financial Position
for the year ended March 31, 1989

	1989	1988
Operating activities		
Cost of operations for the year	$(19,032,923)	$(18,656,523)
Items not affecting liquidity:		
Provision for losses in respect of amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program	13,000	14,000
Services provided without charge by a government department	2,000	3,000
Increase in the provision for employee termination benefits	20,828	8,723
	(18,997,095)	(18,630,800)
Decrease (increase) in accounts receivable	(94,874)	3,405
Increase in accounts payable	25,325	16,866
Increase (decrease) in contributions payable	328,608	(210,031)
	(18,738,036)	(18,820,560)
Financing activities		
Parliamentary appropriations	18,925,149	18,517,382
Investing activities		
Amounts recovered under the new inland elevator construction assistance program	118,136	97,695
Parliamentary appropriations receivable		
Increase (decrease) for the year	305,249	(205,483)
Balance at beginning of the year	1,762,837	1,968,320
Balance at end of the year	$ 2,068,086	$ 1,762,837

EXHIBIT VI

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Notes to Financial Statements
March 31, 1989

1. Authority and objectives

The Board, a Crown corporation named in Part I of Schedule III to the Financial Administration Act, was established in 1967 under the Livestock Feed Assistance Act with the objective of ensuring:

- the availability of feed grain to meet the needs of livestock feeders;
- the availability of adequate storage space in Eastern Canada for feed grain to meet the needs of livestock feeders; and
- reasonable stability in, and fair equalization of, feed grain prices in Eastern Canada, British Columbia, the Yukon Territory and the Northwest Territories.

2. Significant accounting policies

(a) Liquidity

The financial operations of the Board are processed through the Consolidated Revenue Fund of Canada, thus the absence of bank accounts. For the purpose of the statement of changes in financial position, the liquidity consists of parliamentary appropriations receivable or payable.

(b) Contributions

Feed freight assistance is charged to operations in the year in which shipments are made.

Write-offs or provisions for losses of amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program are charged to operations in the year in which collection is considered doubtful.

(c) Capital expenditures

Purchases of equipment, office furniture, vehicles and costs of office renovations are expensed in the year of acquisition.

(d) Parliamentary appropriations

Parliamentary appropriations are recorded in the Statement of Equity of Canada for the year to which they apply.

(e) Services provided without charge

An estimated amount for services provided without charge by a government department is included in expenses with an offset to the equity of Canada.

(f) Employee termination benefits

On termination of employment, employees are entitled to certain benefits provided for under their collective agreements and their conditions of employment. The cost of these benefits is expensed in the year in which they are earned.

(g) Pension Plan

All employees participate in the superannuation plan administered by the Government of Canada. The employees and the Board contribute equally to the cost of the plan. This contribution represents the total liability of the Board. Contributions in respect of current service and of admissible past service are expensed when paid. The terms of payment of past service contributions are set by the applicable purchase conditions, generally over the number of years of service remaining prior to retirement.

3. Amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program

Under the new inland elevator construction assistance program, the Board contributed towards certain construction costs. As at March 31, 1983, all contributions by the Board had been paid to operators of the elevators. These operators are called upon to reimburse, without interest, part of the contributions received. Reimbursements are based on stored quantities from the fourth to the tenth year of operation of the new facility without exceeding 40% of the contribution received.

As at March 31, 1989, the Board estimates that the amounts that will be recovered, net of a provision for losses, total $217,048 ($348,184 as at March 31, 1988). Because of the basis for the calculation of reimbursements, it is not possible to determine the amounts that will be recovered during each applicable year.

APPENDIX TABLE I
FEED PRODUCTS: SUPPLIES AND UTILIZATION — CANADA
1983-84 TO 1987-88
(Thousand Tonnes)

		SUPPLY				UTILIZATION		
	Crop Year	Carry Over	Production	Imports	TOTAL SUPPLY	Domestic Use	Exports	TOTAL USE
OATS	1983-1984r/	1,170	2,773	—	3,943	3,127	121	3,248
	1984-1985r/	694	2,576	1	3,271	2,634	19	2,653
	1985-1986r/	618	2,736	—	3,353	2,535	44	2,579
	1986-1987r/	774	3,251	—	4,027	2,756	257	3,013
	1987-1988	1,014	2,995	—	4,010	2,875	272	3,147
BARLEY	1983-1984r/	5,129	10,209	—	15,338	7,831	5,537	13,368
	1984-1985r/	1,971	10,279	84	12,334	7,397	2,781	10,178
	1985-1986r/	2,156	12,387	6	14,549	7,450	3,795	11,245
	1986-1987r/	3,309	14,569	—	17,878	7,982	6,718	14,700
	1987-1988	3,172	13,957	—	17,129	8,848	4,594	13,442
GRAIN CORN	1983-1984r/	2,619	5,931	226	8,776	7,342	429	7,771
	1984-1985r/	1,005	6,778	612	8,395	6,444	570	7,014
	1985-1986r/	1,381	6,970	415	8,766	6,688	653	7,341
	1986-1987r/	1,425	5,912	642	7,979	6,642	143	6,785
	1987-1988	1,194	7,015	235	8,444	6,775	450	7,225
MIXED GRAIN	1983-1984r/	—	1,147	—	1,162	1,162	—	1,162
	1984-1985r/	—	1,238	—	1,238	1,238	—	1,238
	1985-1986r/	—	1,265	—	1,265	1,265	—	1,265
	1986-1987r/	—	1,083	—	1,083	1,083	—	1,083
	1987-1988	—	1,087	—	1,087	1,087	—	1,087
TOTAL FEED GRAIN	1983-1984r/	8,917	20,060	226	29,219	19,462	6,087	25,549
	1984-1985r/	3,670	20,870	697	25,238	17,713	3,370	21,083
	1985-1986r/	4,155	23,357	421	27,933	17,938	4,492	22,430
	1986-1987r/	5,508	24,815	642	30,967	18,463	7,118	25,581
	1987-1988	5,380	25,054	235	30,670	19,585	5,316	24,901
MILLFEEDS	1983-1984r/	—	631	—	631	438	193	631
	1984-1985r/	—	603	—	603	451	152	603
	1985-1986r/	—	593	—	593	452	141	593
	1986-1987r/	—	576	—	576	417	159	576
	1987-1988	—	587	—	587	410	177	587
WHEAT	1983-1984r/	9,973	26,464	—	36,438	5,483	21,765	27,248
	1984-1985r/	9,190	21,188	—	30,378	5,239	17,541	22,780
	1985-1986r/	7,598	24,252	—	31,850	5,598	17,683	23,281
	1986-1987r/	8,569	31,378	—	39,947	6,433	20,782	27,215
	1987-1988	12,732	25,950	—	38,682	7,970	23,519	31,489
CANOLA	1983-1984r/	486	2,593	6	3,086	1,468	1,498	2,966
	1984-1985r/	120	3,412	6	3,538	1,622	1,456	3,078
	1985-1986r/	460	3,498	11	3,969	1,562	1,456	3,018
	1986-1987r/	950	3,786	11	4,748	2,002	2,126	4,128
	1987-1988	619	3,847	8	4,475	2,087	1,750	3,837
SOYBEANS	1983-1984r/	157	735	280	1,172	978	61	1,039
	1984-1985r/	132	934	228	1,277	937	124	1,061
	1985-1986r/	217	1,012	175	1,404	1,114	173	1,287
	1986-1987r/	118	960	217	1,295	1,034	147	1,181
	1987-1988	114	1,267	127	1,507	1,207	175	1,382

Sources: Agriculture Canada: Market Commentary, Grains and Oilseeds, Dec. 1988
Statistics Canada: Cat. No. 22-007 (millfeeds), August 1988
Statistics Canada: Cat. No. 22-002 (mixed grains).

r/: Revised

APPENDIX TABLE II

PRODUCTION OF GRAIN AND OILSEEDS BY REGION IN CANADA 1983 TO 1987 (Thousand Tonnes)

PROVINCE	GRAIN	1983[r/]	1984[r/]	1985[r/]	1986	1987
PRAIRIES	WHEAT	25,427	20,110	22,979	30,060	24,984
	OATS	2,098	1,820	1,974	2,669	2,374
	BARLEY	9,101	9,036	10,930	13,042	12,443
	MIXED GRAIN	310	274	290	294	300
	GRAIN CORN	250	270	107	78	137
	CANOLA	2,529	3,334	3,424	3,663	3,760
	SOYBEANS	—	—	—	—	—
	TOTAL	39,715	34,844	39,704	49,806	43,998
ONTARIO	WHEAT	804	828	996	1,031	634
	OATS	234	277	291	230	259
	BARLEY	526	615	755	771	784
	MIXED GRAIN	613	743	753	613	635
	GRAIN CORN	4,696	5,207	5,436	4,699	5,461
	CANOLA	—	7	21	45	30
	SOYBEANS	735	934	1,048	950	1,252
	TOTAL	7,608	8,611	9,299	8,339	9,054
QUEBEC	WHEAT	82	120	164	166	183
	OATS	300	360	360	224	232
	BARLEY	320	400	477	515	457
	MIXED GRAIN	123	128	130	83	75
	GRAIN CORN	975	1,290	1,420	1,130	1,410
	CANOLA	—	—	—	—	—
	SOYBEANS	—	—	—	—	—
	TOTAL	1,800	2,298	2,551	2,118	2,357
MARITIMES	WHEAT	24	27	32	37	45
	OATS	74	70	74	71	62
	BARLEY	77	86	110	132	136
	MIXED GRAIN	97	90	88	89	73
	GRAIN CORN	10	10	7	4	6
	CANOLA	—	—	—	—	—
	SOYBEANS	—	—	—	—	—
	TOTAL	281	283	311	333	323
BRITISH COLUMBIA	WHEAT	128	103	82	84	106
	OATS	67	49	37	57	68
	BARLEY	185	142	115	174	137
	MIXED GRAIN	5	4	3	5	4
	GRAIN CORN	—	—	—	—	—
	CANOLA	57	57	29	50	57
	SOYBEANS	—	—	—	—	—
	TOTAL	442	355	266	370	372

Source: Statistics Canada, Cat. No. 22-002, Volume 67 No. 8

r/: Revised

APPENDIX TABLE III

CANADIAN WHEAT BOARD SALES TO THE DOMESTIC MARKET
PRAIRIES AND THUNDER BAY
CROP YEARS 1986-1987 AND 1987-1988
(Tonnes)

	WHEAT		OATS		BARLEY		TOTAL	
Crop Year	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
August	12,001	265	1,776	—	21,042	—	34,820	265
September	7,153	—	2,009	—	10,205	—	19,366	—
October	6,359	—	6,809	—	11,350	—	24,519	—
November	91	82	358	676	15,056	45	15,505	803
December	2,079	11,922	127	513	8,500	—	10,706	12,435
January	2	187	179	24	5	—	187	211
February	15	185	1	—	—	20	17	206
March	1,241	2,000	52	—	—	—	1,294	2,000
April	275	17,003	389	—	58	—	722	17,003
May	1,044	—	336	525	—	—	1,379	525
June	100	—	39	44	963	—	1,102	44
July	166	1,000	54	—	—	—	220	1,000
TOTAL	30,527	32,645	12,130	1,782	67,180	65	109,837	34,493

Source: Canadian Wheat Board

APPENDIX TABLE IV

DOMESTIC FEED GRAINS IN STORE IN EASTERN TRANSFER ELEVATORS AT THE END OF EACH MONTH CROP YEAR 1987-88 WITH COMPARISONS (Thousand Tonnes)

Commodity	Month	Georgian Bay & Upper Lake Ports	Lower Lake & Upper St-Lawrence Ports	Lower St-Lawrence Ports	Maritime Ports	Total 1987-1988	Total 1986-1987
WHEAT	August/87	88.3	4.2	12.2	3.8	108.5	86.2
	September	71.4	2.9	18.2	12.1	104.6	119.0
	October	31.4	54.8	17.9	8.7	112.8	78.8
	November	21.0	6.9	34.5	7.3	69.7	100.4
	December	18.6	13.5	59.3	—	91.4	173.3
	January/88	19.9	18.5	34.8	10.7	83.9	138.0
	February	18.2	14.4	22.8	6.7	62.1	97.7
	March	13.8	11.5	11.4	3.6	40.3	43.0
	April	17.3	9.1	20.2	1.6	48.2	45.1
	May	15.2	6.8	16.3	5.1	43.4	35.8
	June	14.8	3.5	16.1	6.7	41.1	34.9
	July	71.5	2.5	18.4	10.9	103.3	124.8
OATS	August/87	4.3	0.2	1.5	—	6.0	4.7
	September	3.5	0.1	1.5	—	5.1	3.8
	October	1.2	—	3.0	—	4.2	3.3
	November	7.9	2.0	6.6	—	16.5	10.3
	December	5.7	1.3	11.1	—	18.1	11.0
	January/88	6.5	1.5	9.1	—	17.1	7.3
	February	4.8	0.3	8.2	—	13.3	6.5
	March	3.0	0.2	6.4	—	9.6	3.8
	April	8.6	0.3	4.3	—	13.2	13.2
	May	10.3	0.5	4.1	—	14.9	5.5
	June	11.1	0.5	7.3	—	18.9	9.7
	July	4.4	0.6	5.7	—	10.7	10.1
BARLEY[1/]	August/87	3.3	—	8.9	4.8	17.0	8.8
	September	2.8	—	3.8	6.1	12.7	6.9
	October	2.4	—	14.2	4.8	21.4	15.5
	November	3.2	5.0	43.2	9.2	60.6	29.4
	December	2.0	6.8	54.9	—	63.7	39.2
	January/88	3.6	5.3	30.9	10.5	50.3	44.2
	February	4.4	4.1	17.8	5.9	32.2	28.0
	March	3.8	3.0	7.9	3.0	17.7	13.2
	April	3.4	2.0	4.6	10.0	20.0	15.4
	May	4.6	1.8	5.0	9.4	20.8	19.6
	June	4.1	1.6	11.8	8.3	25.8	25.0
	July	11.9	1.1	21.4	12.7	47.1	23.7

APPENDIX TABLE IV CONT'D

DOMESTIC FEED GRAINS IN STORE IN EASTERN TRANSFER ELEVATORS AT THE END OF EACH MONTH CROP YEAR 1987-88 WITH COMPARISONS (Thousand Tonnes)

Commodity	Month	Georgian Bay & Upper Lake Ports	Lower Lake & Upper St-Lawrence Ports	Lower St-Lawrence Ports	Maritime Ports	Total 1987-1988	Total 1986-1987
CANADIAN CORN	August/87	8.1	—	16.5	4.9	29.5	23.4
	September	2.1	—	10.3	6.2	18.6	13.4
	October	21.9	—	17.6	2.5	42.0	19.0
	November	37.8	13.4	20.8	14.3	86.3	52.3
	December	5.8	6.9	14.0	—	26.7	57.9
	January/88	7.2	6.0	16.7	17.0	46.9	47.5
	February	10.4	5.9	14.0	12.2	42.5	41.7
	March	28.8	5.9	11.7	7.4	53.8	45.8
	April	15.3	0.8	9.5	9.2	34.8	62.2
	May	17.9	0.4	6.1	9.9	34.3	51.5
	June	13.3	0.4	2.5	13.0	29.2	40.0
	July	12.0	—	1.4	21.3	34.7	44.7
U.S. CORN	August/87	—	—	1.4	—	1.4	1.4
	September	—	—	0.3	—	0.3	33.9
	October	—	—	0.2	—	0.2	63.5
	November	—	—	0.2	—	0.2	116.1
	December	—	—	—	—	—	84.6
	January/88	—	—	—	—	—	59.2
	February	—	—	—	—	—	35.9
	March	—	—	—	—	—	23.5
	April	—	—	—	—	—	16.4
	May	—	—	—	—	—	8.7
	June	—	—	—	—	—	6.1
	July	—	—	—	—	—	3.9
TOTAL GRAINS[2/]	August/87	111.1	4.8	40.5	13.6	170.0	130.0
	September	85.1	3.0	34.3	24.4	146.8	182.3
	October	60.8	57.1	53.0	16.0	186.9	186.0
	November	75.0	28.7	105.4	31.0	240.1	294.3
	December	33.4	29.6	139.4	—	202.4	373.9
	January/88	42.6	33.1	91.5	38.3	205.5	304.6
	February	40.6	26.0	62.7	24.9	154.2	215.9
	March	50.7	21.1	37.4	14.1	123.3	133.2
	April	50.8	12.3	38.6	20.9	122.6	150.5
	May	56.9	9.6	32.5	24.6	123.6	131.2
	June	58.2	6.0	40.0	28.0	132.2	122.3
	July	110.0	4.3	47.9	44.9	207.1	217.5

Source: L.F.B.C.

1/ U.S. Barley is included

2/ Total include screenings

APPENDIX TABLE V

AVERAGE MONTHLY FEED INGREDIENT PRICES — SELECTED POINTS
CROP YEAR 1987-1988
(Dollars per Tonne)

Commodity	Month	Vancouver FOB	Saskatoon FOB	Thunder Bay Track	Chatham Track	Montreal In-Store	Truro Track
WHEAT	August/87	97.42	71.69	91.04	—	104.61	126.77
	September	94.51	75.05	96.40	—	112.97	131.66
	October	101.09	77.72	99.86	—	115.24	135.39
	November	105.89	82.80	106.33	—	123.36	139.87
	December	106.40	85.08	105.53	—	124.60	141.32
	January/88	109.75	89.62	108.61	—	130.37	145.83
	February	108.65	86.88	106.22	—	130.25	144.55
	March	108.76	87.90	108.36	—	132.49	143.71
	April	114.59	88.22	107.55	—	124.35	143.81
	May	131.14	99.96	120.52	—	136.85	154.84
	June	151.69	120.14	140.73	—	157.56	174.25
	July	160.74	129.78	146.80	—	168.95	185.36
OATS	August/87	89.52	60.09	78.71	—	106.04	118.32
	September	91.84	68.59	86.73	—	112.35	127.24
	October	93.09	74.32	98.54	—	125.67	136.35
	November	98.69	82.06	108.88	—	137.12	145.78
	December	105.63	86.42	114.98	—	145.05	148.22
	January/88	113.05	95.10	118.61	—	152.79	157.79
	February	111.00	89.79	111.84	—	149.03	153.01
	March	106.59	80.81	101.49	—	142.62	142.09
	April	106.09	79.43	97.85	—	140.00	139.55
	May	117.64	80.14	100.16	—	133.06	140.14
	June	140.28	118.20	139.60	—	161.89	172.78
	July	183.83	149.45	173.20	—	202.11	214.00
BARLEY	August/87	83.62	58.58	78.33	—	90.46	112.23
	September	77.63	56.51	77.83	—	93.15	113.33
	October	77.50	54.38	77.80	—	92.27	112.18
	November	76.32	56.93	78.35	—	96.30	113.22
	December	77.25	55.38	76.94	—	95.35	112.90
	January/88	79.67	58.58	83.44	—	100.07	117.10
	February	78.79	57.85	81.26	—	99.14	115.08
	March	77.75	56.58	81.15	—	99.14	111.95
	April	82.75	59.17	85.15	—	101.71	115.41
	May	101.40	71.98	97.53	—	113.93	128.06
	June	124.19	94.99	121.43	—	137.50	150.56
	July	133.76	108.28	127.56	—	144.47	163.04
CORN	August/87	121.40	136.46	—	97.81	121.07	140.67
	September	121.58	136.36	—	98.40	129.30	140.63
	October	127.17	133.98	—	94.26	117.66	138.33
	November	130.69	130.37	—	93.63	113.97	135.68
	December	135.33	130.40	—	92.10	S.O.	135.53
	January/88	134.59	130.00	—	93.20	S.O.	136.21
	February	141.60	132.90	—	92.79	S.O.	136.09
	March	138.83	133.31	—	93.92	S.O.	136.90
	April	137.58	134.38	—	94.90	S.O.	138.35
	May	140.87	137.96	—	98.11	S.O.	141.94
	June	170.25	176.45	—	135.33	S.O.	175.69
	July	190.09	199.40	—	154.57	S.O.	202.76

Source: L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VI

AVERAGE MONTHLY SELLING PRICES OF MILLFEEDS AT SELECTED MILLING POINTS CROP YEARS 1986-1987 AND 1987-1988 (Dollars per Tonne)

Month	MONTREAL		TORONTO		PORT COLBORNE	
	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
August	108.95	99.38	87.00	69.60	89.15	72.00
September	107.50	99.44	84.60	64.00	86.40	66.50
October	113.10	99.65	83.50	57.50	84.36	57.94
November	114.90	109.88	84.00	78.40	85.55	76.94
December	121.65	125.03	97.60	90.25	98.44	92.90
January	123.43	123.33	100.25	98.25	100.88	98.84
February	118.91	127.48	88.00	99.40	90.71	101.90
March	120.00	123.86	83.00	97.00	83.44	99.72
April	121.34	127.61	93.00	104.00	91.92	104.47
May	118.46	131.53	91.75	107.00	91.88	108.70
June	110.72	131.25	79.40	109.50	82.03	108.10
July	100.94	153.63	73.00	124.50	74.09	125.34

Source: L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VII

AVERAGE MONTHLY PRICES OF SOYBEAN MEAL (48%) DECATUR AND MONTREAL CROP YEARS 1984-1985 TO 1987-1988

	DECATUR* ($US/TONNE)				MONTREAL** ($CAN/TONNE)			
	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988
August	182	142	197	205	297	248	313	313
September	176	152	201	215	286	264	327	325
October	173	161	182	223	284	277	306	325
November	165	168	185	248	275	282	298	359
December	166	170	181	256	268	291	294	369
January	162	179	174	234	268	303	292	344
February	151	179	186	221	259	301	291	320
March	152	193	177	229	268	311	282	325
April	142	185	191	240	254	300	287	332
May	133	186	209	263	242	297	318	363
June	131	187	223	336	229	303	334	456
July	137	192	217	303	242	314	325	420

Source: *Feed Outlook and Situation Report, U.S.D.A.
May 1988 (Fds-306), August 1988 (Fds-307), November 1988 (Fds-308).
May 1987 (Fds-302), September 1987 (Fds-303), November 1987 (Fds-304).
August 1986 (Fds-300), March 1986 (Fds-299), September (Fds-298).
**L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VIII

LIVESTOCK AND POULTRY NUMBERS ON FARMS, AS OF JULY 1ST BY PROVINCE, SELECTED YEARS (Thousands)

Province	Type of Livestock	1983[r/]	1984[r/]	1985[r/]	1986[r/]	1987[r/]	1988
NEWFOUNDLAND	Dairy Cattle	4.1	4.3	4.4	4.5	4.8	5.2
	Beef Cattle	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
	Hogs	19.6	19.5	17.0	16.0	16.0	16.5
	All Poultry	1,017.0	1,243.0	1,388.0	1,481.0	1,520.0	1,470.0
PRINCE EDWARD ISLAND	Dairy Cattle	34.6	34.5	33.3	32.9	30.2	31.8
	Beef Cattle	66.4	66.5	66.7	67.6	63.8	67.2
	Hogs	111.0	122.0	115.0	116.0	127.0	126.0
	All Poultry	364.0	330.0	285.0	372.0	354.0	269.0
NOVA SCOTIA	Dairy Cattle	54.6	54.2	53.6	53.2	52.3	51.4
	Beef Cattle	82.4	80.8	79.4	79.8	77.7	74.6
	Hogs	148.0	158.0	141.0	136.0	144.0	143.0
	All Poultry	4,041.0	3,706.0	3,518.0	3,719.0	4,099.0	4,215.0
NEW BRUNSWICK	Dairy Cattle	41.9	41.0	40.8	40.6	40.1	40.6
	Beef Cattle	66.1	67.0	66.7	66.9	64.9	62.4
	Hogs	121.0	123.0	116.0	101.0	96.0	95.0
	All Poultry	2,504.0	2,549.0	2,577.0	2,768.0	2,924.0	2,797.0
ATLANTIC PROVINCES	Dairy Cattle	135.2	134.0	132.1	131.2	127.4	129.0
	Beef Cattle	218.0	217.4	215.9	217.4	209.5	207.2
	Hogs	399.6	422.5	389.0	369.0	383.0	380.5
	All Poultry	7,926.0	7,828.0	7,768.0	8,340.0	8,897.0	8,751.0
QUEBEC	Dairy Cattle	974.0	954.0	911.0	857.0	833.0	842.0
	Beef Cattle	647.0	601.0	615.0	649.0	659.0	662.0
	Hogs	3,095.0	3,165.0	3,115.0	2,937.0	3,015.0	3,080.0
	All Poultry	21,966.0	22,698.0	23,790.0	24,802.0	27,091.0	28,345.0
ONTARIO	Dairy Cattle	837.0	836.0	809.0	749.0	731.0	731.0
	Beef Cattle	1,886.0	1,734.0	1,728.0	1,633.0	1,534.0	1,554.0
	Hogs	3,430.0	3,290.0	3,220.0	3,150.0	3,360.0	3,370.0
	All Poultry	36,637.0	35,392.0	36,639.0	37,542.0	42,995.0	41,830.0
MANITOBA	Dairy Cattle	127.5	126.5	121.0	115.0	115.0	116.0
	Beef Cattle	1,002.0	1,005.0	993.0	976.0	955.0	959.0
	Hogs	914.0	1,044.0	1,086.0	1,089.0	1,148.0	1,200.0
	All Poultry	8,181.0	8,062.0	8,576.0	8,644.0	8,997.0	8,690.0
SASKATCHEWAN	Dairy Cattle	154.0	147.0	133.0	119.0	118.0	120.0
	Beef Cattle	2,154.0	2,102.0	1,938.0	1,909.3	1,932.0	2,030.0
	Hogs	540.0	625.0	620.0	609.0	695.0	845.0
	All Poultry	5,142.0	4,623.0	5,051.1	4,760.0	5,274.0	5,075.0
ALBERTA	Dairy Cattle	285.0	281.0	272.0	255.0	268.0	266.0
	Beef Cattle	3,680.0	3,694.4	3,568.0	3,480.0	3,592.0	3,749.0
	Hogs	1,262.0	1,470.0	1,475.0	1,508.0	1,670.0	1,735.0
	All Poultry	11,957.0	11,187.0	11,794.0	11,557.0	12,327.0	11,643.0
BRITISH COLUMBIA	Dairy Cattle	143.5	140.5	138.0	127.7	126.5	129.5
	Beef Cattle	592.5	609.5	586.0	550.3	545.5	565.5
	Hogs	254.0	256.0	249.0	216.8	222.0	236.0
	All Poultry	10,448.0	10,711.0	10,608.0	11,627.0	12,816.0	12,757.0
CANADA	Dairy Cattle	2,656.2	2,619.0	2,516.1	2,353.9	2,318.9	2,333.5
	Beef Cattle	10,179.5	9,963.3	9,643.9	9,415.0	9,427.0	9,726.7
	Hogs	9,894.6	10,272.5	10,154.0	9,878.8	10,493.0	10,846.5
	All Poultry	102,257.0	100,501.0	104,226.1	107,272.0	118,397.0	117,091.0

Source: Statistics Canada, Catalogue no. 23-008:
1986 Census of Canada
r/ Revised
Statistical Handbook, December 1988

APPENDIX TABLE IX

SHIPMENT, EXPENDITURES AND AVERAGE EXPENDITURES PER TONNE FOR FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS OF FEED GRAINS BY PROVINCE CROP YEARS 1971-72 TO 1987-1988[a/]

	Ontario	Quebec	New Brunswick	Nova Scotia	Prince Edward Island	New-foundland	British Columbia	Yukon and N.W.T.	TOTAL
Tonnes									
1971-72	553,960	1,275,166	97,871	174,392	42,000	39,013	324,964	—	2,507,366
1972-73	690,606	1,437,572	100,474	177,790	35,614	33,889	331,946	—	2,807,891
1973-74	675,756	1,286,029	97,248	170,695	39,067	34,568	321,047	—	2,624,410
1974-75	639,228	1,314,057	98,098	179,006	25,221	34,412	287,631	—	2,577,653
1975-76	462,894	1,159,670	93,007	170,318	26,077	28,438	266,230	—	2,206,634
1976-77	78,190	1,039,792	94,401	164,362	15,589	45,400	255,773	—	1,693,507
1977-78	12,498	1,111,410	110,282	176,261	28,875	34,467	307,911	—	1,781,704
1978-79	15,230	1,445,143	114,357	205,441	38,532	42,455	426,317	—	2,287,475
1979-80	16,388	1,345,593	127,700	209,112	35,558	40,895	471,274	—	2,246,520
1980-81	11,014	1,166,830	133,053	207,616	38,445	44,151	466,865	92	2,068,066
1981-82	9,728	948,661	130,889	216,371	35,762	48,022	553,318	167	1,942,918
1982-83	11,781	824,791	121,564	200,377	25,157	46,960	489,251	259	1,720,140
1983-84	15,046	1,146,305	144,074	217,339	32,404	45,954	541,414	718	2,143,254
1984-85	17,474	867,852	149,685	219,443	50,713	49,480	528,462	525	1,883,634
1985-86	21,433	628,004	147,816	200,292	63,553	50,256	480,598	591	1,592,543
1986-87	20,203	667,359	150,100	213,746	65,186	48,806	469,205	688	1,635,293
1987-88	24,549	839,861	159,732	241,763	71,125	55,211	470,451	1,866	1,864,558
Expenditures ($)									
1971-72	2,517,249	9,447,955	1,317,750	1,771,182	608,930	723,891	3,073,545	—	19,460,502
1972-73	3,247,651	10,792,960	1,386,590	1,873,541	517,419	647,296	3,079,644	—	21,545,101
1973-74	3,402,794	10,260,086	1,350,734	1,783,947	575,352	666,084	3,120,469	—	21,159,466
1974-75	3,244,301	10,537,712	1,308,513	1,819,130	362,201	676,919	3,066,918	—	21,015,694
1975-76	2,435,141	9,309,998	1,212,114	1,729,994	364,335	541,818	2,846,820	—	18,440,220
1976-77	449,478	3,950,450	1,261,300	1,778,434	222,994	828,564	1,892,226	—	10,383,446
1977-78	99,575	3,582,516	1,475,329	2,002,196	418,893	780,745	3,284,187	—	11,643,441
1978-79	121,028	4,317,219	1,561,330	2,384,240	578,115	988,028	4,558,795	—	14,508,755
1979-80	126,411	4,197,373	1,762,606	2,424,600	526,725	962,730	5,041,193	—	15,041,638
1980-81	98,583	3,946,159	1,790,681	2,381,388	574,471	1,191,781	5,065,985	4,585	15,053,633
1981-82	75,570	3,364,325	1,693,924	2,400,099	502,163	1,371,842	5,951,820	8,370	15,368,113
1982-83	114,129	2,978,156	1,558,390	2,213,534	344,728	1,310,826	5,256,859	12,944	13,789,566
1983-84	174,242	3,694,817	1,892,593	2,429,457	470,432	1,416,061	5,784,839	35,825	15,898,266
1984-85	172,133	3,122,125	2,105,120	2,863,999	754,777	1,900,586	5,632,081	26,191	16,577,012
1985-86	212,885	2,368,823	2,018,528	2,668,891	911,120	1,942,245	5,082,052	29,499	15,234,043
1986-87	223,389	2,589,579	2,015,294	2,762,532	920,566	1,865,980	5,228,618	34,291	15,640,249
1987-88	260,989	2,924,653	2,196,160	3,061,166	999,026	2,810,007	5,483,338	93,339	17,828,678
Average expenditures per tonne ($)									
1971-72	4.54	7.41	13.46	10.16	14.50	18.56	9.46	—	7.76
1972-73	4.70	7.51	13.80	10.54	14.53	19.10	9.28	—	7.67
1973-74	5.04	7.98	13.89	10.45	14.73	19.27	9.72	—	8.06
1974-75	5.08	8.02	13.34	10.16	14.36	19.67	10.66	—	8.15
1975-76	5.26	8.03	13.03	10.16	13.97	19.05	10.69	—	8.36
1976-77	5.75	3.80	13.36	10.82	14.30	18.25	7.40	—	6.13
1977-78	7.97	3.22	13.38	11.36	14.51	22.65	10.67	—	6.54
1978-79	7.95	2.99	13.65	11.61	15.00	23.27	10.69	—	6.34
1979-80	7.71	3.12	13.80	11.59	14.81	23.54	10.70	—	6.70
1980-81	8.95	3.38	13.46	11.47	14.94	26.99	10.85	49.84	7.28
1981-82	7.77	3.55	12.94	11.09	14.04	28.57	10.76	50.12	7.91
1982-83	9.69	3.61	12.82	11.05	13.70	27.91	10.74	49.98	8.02
1983-84	11.58	3.22	13.14	11.18	14.52	30.81	10.68	49.90	7.42
1984-85	9.85	3.60	14.06	13.05	14.88	38.41	10.66	49.89	8.80
1985-86	9.93	3.77	13.66	13.33	14.34	38.65	10.57	49.91	9.57
1986-87	11.06	3.88	13.43	12.92	14.12	38.23	11.14	49.84	9.56
1987-88	10.63	3.48	13.75	12.66	14.05	50.90	11.66	50.02	9.56

Source: L.F.B.C.

a/ Data for 1976-77 to date are not comparable for previous years in Ontario and Quebec due to changes in freight assistance. Effective August 1976, freight assistance was removed in most of Ontario and Western Quebec and adjusted downward in Central Quebec and temporarily reduced by $4.40 per tonne in B.C. The rates to B.C. were restored to previous levels in May 1977. In August 1984, the program was expanded to include all domestically produced feed grains sold through commercial channels in the eligible zones.

APPENDIX TABLE X

FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS BY COMMODITY AND YEAR OF SHIPMENT CROP YEARS 1971-1972 TO 1987-1988[a/]

(Tonnes)

CROP YEAR	WHEAT	OATS	BARLEY	RYE	CORN	SCREENINGS	MILLFEEDS	OTHERS*	TOTAL
1971-72	685,953	493,227	801,644	2,214	43,407	116,396	364,527	N/A	2,507,368
1972-73	877,021	562,299	880,186	2,579	27,035	102,848	355,918	N/A	2,807,886
1973-74	643,509	482,196	954,886	637	51,659	112,294	379,230	N/A	2,624,411
1974-75	642,050	422,791	887,934	487	76,614	93,049	454,729	N/A	2,577,654
1975-76	413,568	356,600	768,741	371	113,842	89,009	464,503	N/A	2,206,634
1976-77	370,126	272,351	698,669	643	147,861	25,584	178,273	N/A	1,693,507
1977-78	418,893	278,938	692,920	—	203,792	47,749	139,412	N/A	1,781,704
1978-79	650,003	292,935	966,915	—	212,970	16,978	147,674	N/A	2,287,475
1979-80	598,506	243,872	1,063,788	—	178,755	12,359	149,240	N/A	2,246,520
1980-81	518,967	244,754	917,367	—	183,888	34,957	168,119	N/A	2,068,052
1981-82	377,491	212,676	826,696	—	306,840	47,466	171,750	N/A	1,942,919
1982-83	350,694	153,477	707,456	—	300,624	47,039	160,850	N/A	1,720,140
1983-84	428,500	120,758	1,102,051	16	306,483	24,949	160,497	N/A	2,143,254
1984-85	357,934	125,801	828,594	13	373,376	24,887	168,291	N/A	1,878,896
1985-86	360,527	101,258	676,149	6,904	278,880	13,771	143,567	11,487	1,592,543
1986-87	469,226	88,147	596,394	687	318,247	5,039	141,821	15,732	1,635,293
1987-88	609,841	88,642	668,286	20	344,537	4,149	136,456	12,627	1,864,558

Source: L.F.B.C.

[a/] See note to Appendix Table IX

APPENDIX TABLE XI

MONTHLY AVERAGE CORN FORMULA PRICES OF FEED GRAINS IN-STORE THUNDER BAY

($/tonne)

CROP	WHEAT		OATS		BARLEY	
YEAR	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
August	106.25	101.67	73.29	69.28	87.12	82.85
September	98.09	103.02	65.67	70.32	78.96	83.94
October	97.67	105.19	66.16	72.15	79.62	85.87
November	98.31	115.99	66.71	80.93	80.19	95.07
December	98.07	115.66	66.64	84.06	80.14	95.30
January	103.96	112.74	72.12	82.34	86.00	93.61
February	88.91	112.24	58.49	82.59	71.47	93.98
March	92.06	110.22	61.51	78.55	74.72	91.79
April	97.76	111.59	66.58	75.04	80.10	91.09
May	113.98	119.69	80.19	81.50	94.46	97.85
June	117.31	171.61	82.72	126.13	97.07	145.04
July	105.50	164.85	72.44	120.85	86.18	139.55
AVERAGE	**101.49**	**120.37**	**69.38**	**85.31**	**83.00**	**99.66**

Source: L.F.B.C.

N.B. w/o countervail duty

APPENDIX TABLE XII

EXCERPT OF RATES OF ASSISTANCE TO BE EFFECTIVE: JUNE 25, 1987
(in dollars per metric tonne)

Item		Western Eligible Products* ($ per tonne)	Eastern Eligible Products* ($ per tonne)
	ONTARIO		
1	Cochrane	17.00	16.00
2	Timiskaming	13.70	6.00
3	Algoma, Manitoulin	12.50	12.50
4	Sudbury	10.60	9.00
5	Nipissing	9.70	6.00
6	Parry Sound	9.70	N/A
	QUEBEC		
1	Îles de la Madeleine	20.30	17.00
2	Gaspé Est, Gaspé Ouest, Saguenay	19.80	16.50
3	Abitibi	19.80	13.00
4	Témiscamingue	15.80	6.00
5	Bonaventure	17.60	14.30
6	Matane, Matapédia	12.80	9.50
7	Chicoutimi, Lac St-Jean Ouest, Lac St-Jean Est	10.60	7.30
8	Rimouski	9.50	6.20
9	Rivière-du-Loup, Témiscouata	8.40	5.10
10	Kamouraska	6.80	3.50
11	Charlevoix, Compton, Labelle, L'Islet	5.70	2.40
12	Frontenac, Montmagny, Sherbrooke, Stanstead	3.70	N/A
13	Bellechasse, Brôme, Richmond, Wolfe	3.30	N/A
14	Arthabaska, Beauce, Berthier, Dorchester, Drummond, Gatineau, Joliette, Lotbinière, Mégantic, Missisquoi, Montcalm, Montmorency, Papineau, Shefford	2.20	N/A
15	Bagot, Champlain, Iberville, Lévis, Maskinongé, Nicolet, Portneuf, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Yamaska	1.30	N/A
	NEW BRUNSWICK		
1	Charlotte, Gloucester, Northumberland and Queens	18.10	13.70
2	Kent, Restigouche, Sunbury, York	17.70	13.30
3	Carleton, Kings, St-John	16.60	12.20
4	Albert, Madawaska, Westmorland	14.90	10.50
5	Victoria	15.10	10.70
	NOVA SCOTIA		
1	Cape Breton, Digby, Inverness, Richmond, Victoria, Yarmouth	20.50	16.10
2	Guysborough, Shelburne	18.10	13.70
3	Annapolis, Queens	17.10	12.70
4	Antigonish, Kings and North-West Hants	15.60	11.20
5	Cumberland, Pictou, Tatamagouche in the County of Colchester, South-East Hants, Lunenburg	13.90	9.50
6	Elsewhere in the province	12.40	8.00
	PRINCE EDWARD ISLAND		
1	Prince, Queens	17.40	13.00
2	Kings	18.50	14.10
	NEWFOUNDLAND		
1	All destinations including Labrador	50.00	50.00
	BRITISH COLUMBIA		
1	Zone 1 — Southern interior which consists of Divisions 1 and 2 and Subdivisions 3A, 6A, 6B and 6C (except to the Creston-Wynndel area)	4.50	N/A
2	Zone 2 — Lower Mainland which consists of Division 4 (except for Subdivision 4B) and Subdivisions 3B and 3C	11.50	N/A
3	Zone 3 — Vancouver Island and Sunshine Coast which consists of Division 5, and Subdivisions 4B, 7B and 7C except those portions lying east of the Coastal Mountains	23.60	N/A
4	Zone 4 — Cariboo-Chilcotin, which consists of Subdivisions 6D, 6E, 6F, 8C, 8D and those lying east of the Coastal Mountains	8.60	N/A
5	Zone 5 — Central Interior East, which consists of Subdivisions 8A, 8B and 10B	3.00	N/A
6	Zone 6 — Central Interior West, which consists of Subdivisions 8E, 8F and 8G	11.00	N/A
7	Zone 7 — North-West, which consists of Subdivisions 9A, 9B, 9C, 9D and 9E	11.20	N/A
8	Zone 8 — Central Coast and Queen Charlotte Islands, which consists of Subdivisions 7A and 9F	50.00	N/A
	YUKON AND NORTHWEST TERRITORIES		
1	To all destinations	50.00	N/A

N/A — not applicable.

* For details refer to Feed Grain Transportation and Storage Assistance Regulations.

APPENDIX TABLE XIII

METRIC EQUIVALENTS

Converting Imperial measurements to metric

Measurement	Unit	Symbol	Equivalent
Mass	kilogram	1 kg	2.2046 lb
	tonne	1 t	2 204.6226 lb
Distance	metre	1 m	3.2808 pieds
Area	hectare	1 ha	2.4710 acres
Yields	kilogram per hectare	67 kg/ha	1 bushel/acre (wheat)
Volume	litre	1 l	0.220 gallon

Converting the metric system to Imperial measurements

Mass	pound	1 lb	0.4536 kg
	Imperial ton	1 ton	0.9072 t
Distance	foot	1	0.3048 m
	mile	1 mile	1.6093 km
Area	acre	acre	0.4047 ha
Yield	bushel/acre	bushel/acre (wheat)	67 kg/ha
Volume	gallon	1 gallon	4.546 litres

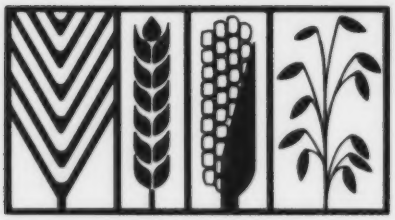
Conversion factors

Imperial measurement	Metric System	Metric System	Imperial measurement
1 lb	0.4536 kg	1 kg	2.2046 lb
10 lb	4.536 kg	10 kg	22.0462 lb
100 lb	45.36 kg	100 kg	220.4623 lb
1000 lb	453.6 kg	1000 kg	2204.6226 lb
2000 lb	907.2 kg	1 t	1.1023 tons
1 ton	0.9072 t		

Equivalents for amounts and prices of certain grains

Grain	Amount		Price variations	
	Tonne	bushels	$/Tonne	¢/bushel
Wheat	1 t	36.744	$1.00	2.7¢
Oats	1 t	64.842	$1.00	1.5¢
Barley	1 t	45.930	$1.00	2.2¢
Corn and Rye	1 t	39.368	$1.00	2.5¢

OFFICE DES
PROVENDES
DU CANADA



FONCTIONS ET ACTIVITÉS

***L'Office des provendes du Canada** est une société de la Couronne qui doit rendre compte au Parlement par l'intermédiaire du ministre de l'Agriculture. Établi en 1967 en vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, il a pour mission d'assurer a) la disponibilité des provendes dans l'est du Canada et en Colombie-Britannique, b) un espace d'emmagasinage suffisant pour les provendes dans l'est du Canada, et c) une stabilité raisonnable et une péréquation équitable des prix des provendes dans l'est du Canada, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. L'Office administre le Programme de péréquation des frais de transport des céréales fourragères, qui comporte entre autres le remboursement partiel du coût du transport de ces céréales. La Loi stipule également que l'Office doit étudier de façon continue les besoins en provendes fourragères dans ces régions, et faire au Ministre des recommandations au sujet des besoins en espace supplémentaire d'emmagasinage dans l'est du Canada. L'Office doit aussi conseiller le gouvernement sur tout ce qui concerne la stabilisation et la péréquation équitable des prix des provendes pour les éleveurs d'animaux de ferme et, dans la plus grande mesure compatible avec ses objets, consulter tous les ministères, directions ou autres organismes du gouvernement du Canada ou d'une province dont les attributions, les buts ou les objets s'apparentent à ceux de l'Office, et collaborer avec eux.*

LETTRE AU MINISTRE

Office des provendes du Canada
Livestock Feed Board of Canada

Montréal,
Juin, 1989

L'honorable Charles Mayer
Ministre d'État responsable de l'Office canadien des provendes
Ottawa, Ontario

Monsieur le Ministre,

Conformément à l'article 22 de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, nous avons l'honneur de vous soumettre le présent document qui constitue le vingt-deuxième rapport annuel de l'Office des provendes du Canada, relativement à la campagne agricole close le 31 juillet 1988.

Ce rapport renferme un résumé des activités de l'Office, les états financiers, le rapport du Vérificateur général pour l'exercice financier terminé le 31 mars 1989. Il renferme, en outre, une analyse de la situation de l'agriculture au Canada et dans le monde, relativement à l'approvisionnement en céréales fourragères, à leur utilisation et à leurs prix.

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance au Bureau des traductions du Secrétariat d'État pour son excellente collaboration durant l'année écoulée.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de notre parfaite considération.

MEMBRES DE L'OFFICE

Denis Éthier, président

Wayne Everett

Gus Sonneveld, vice-président

J.-Maurice Tétrault

Griffith T. Meredith

Canada

DENIS ÉTHIER
président

GUS SONNEVELD
vice-président

WAYNE EVERETT
membre

J.-MAURICE TÉTRAULT
membre

GRIFFITH T. MEREDITH
membre

MEMBRES DU COMITÉ CONSULTATIF

William David Swetnam
Centreville, N.É.
Président

Jean-Pierre Owsiany
Saint-Lambert, Qué.
membre

Claude Breton
Cowansville, Qué.
membre

Brigid Pyke
Wolfe Island, Ont.
membre

Henry Gilbert
Frédéricton, N.B.
membre

Arthur J. Kasdorf
Abbotsford, C.-B.
membre

Jack McDonald
Kilbride, T.-N.
membre

DIRECTION

Guy René de Cotret
directeur-général-Coordination
du programme

Pierre B. Morin
directeur de la finance

A. Douglas Mutch
directeur de la recherche économique
et secrétaire de l'Office

Malcolm B. (Mack) Bryson
directeur du programme
pour la C.-B.

John McAnulty
directeur des transports

Joseph H. Rideout
directeur du programme
pour la région de l'Atlantique

SIÈGE SOCIAL

Adresse
Pièce 400
5180, ch. Queen Mary
Montréal, Québec
H3W 3E7

Adresse postale
C.P. 177
Succursale Snowdon
Montréal, Québec
H3X 3T4

Téléphone
(514) 283-7505

TÉLÉCOPIEUR
(514) 283-2754

SUCCURSALES

Adresse
Pièce 3
17655 – 57e Avenue
Surrey (Cloverdale)
Colombie-Britannique
V3S 1H1

Téléphone
(604) 585-5757

TÉLÉCOPIEUR
(604) 585-5758

Adresse
Pièce 2
11, rue Princess
Amherst, N.É.
B4H 1W5

Adresse postale
C.P. 1150
Amherst, N.É.
B4H 4L2

Téléphone
(902) 667-0911

TÉLÉCOPIEUR
(902) 667-0912

OFFICE DES PROVENDES DU CANADA
RAPPORT ANNUEL
CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988

TABLE DES MATIÈRES

Message du Président 7
Résumé 8
Sommaire de la campagne agricole 1987-88 8
Activités et dépenses de l'Office 9
Activités de l'Office 10
Besoin en céréales fourragères 10
Prix du marché 13
Programme d'aide au transport des céréales fourragères 14
Entreposage 15
Transport 16
Recherche 17
Surveillance du marché 18
Information 19
Consultation 19
Comité consultatif 19
Personnel 19
États financiers 19

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Consommation fourragère des unités animales 10
Tableau 2 Production céréalière totale au Canada 11
Tableau 3 Expéditions subventionnées 15
Tableau 4 Taux du transport ferroviaire des céréales fourragères 18

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 Moyenne mensuelle des prix des céréales au comptant 12
Graphique 2 Prix mensuels de la farine de tourteau de soja 13
Graphique 3 Moyenne mensuelle des prix de certains aliments composés commerciaux 14
Graphique 4 Stocks commerciaux de céréales fourragères destinés au marché intérieur 16
Graphique 5 Tarifs ferroviaires du transport des céréales 17

ÉLÉMENTS FINANCIERS

Élément I	Rapport du Vérificateur	21
Élément II	Bilan	22
Élément III	État des résultats	22
Élément IV	État de l'avoir	23
Élément V	Évolution de la situation financière	23
Élément VI	Notes	24

LISTE DES TABLEAUX EN ANNEXE

Tableau I	Produits fourragers: disponibilités et utilisation	25
Tableau II	Production de blé, de céréales fourragères et de graines oléagineuses au Canada	26
Tableau III	Ventes de la Commission canadienne du blé sur le marché intérieur	27
Tableau IV	Céréales fourragères de consommation intérieure entreposées dans les silos de transbordement	28-29
Tableau V	Prix moyens mensuels des ingrédients fourragers	30
Tableau VI	Moyenne mensuelle des prix de vente des issues de minoterie	31
Tableau VII	Moyenne mensuelle des prix de vente du tourteau de soja	31
Tableau VIII	Nombre de têtes de bétail et de volailles dans les exploitations agricoles	32
Tableau IX	Expéditions, dépenses et dépenses moyennes par tonne, pour les expéditions subventionnées de céréales fourragères	33
Tableau X	Expéditions subventionnées selon le type de céréales fourragères et l'année d'expédition	34
Tableau XI	Moyenne mensuelle des prix de la formule du maïs pour les céréales fourragères	34
Tableau XII	Extrait des taux d'aide en vigueur depuis le 25 juin 1987	35
Table XIII	Équivalences métriques	36

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Conformément au mandat conféré par la législation en vigueur, et en accord avec les pouvoirs qui lui sont délégués par le Gouvernement fédéral, l'Office des provendes du Canada continue d'exercer son influence bénéfique auprès des éleveurs de l'Ontario, du Québec, des Maritimes, de la Colombie-Britannique et des territoires du Yukon et du Nord-Ouest. Ce rapport d'activités en donne un large éventail.

Pour bien situer le cadre dans lequel s'exerce sa gestion, il importe de préciser, pour la compréhension générale, que deux composantes couvrent son action. D'abord, l'année récolte qui se situe entre le 1er août 1987 et le 31 juillet 1988; puis l'année financière qui s'étend du 1er avril 1988 au 31 mars 1989. Même si elles n'occupent pas la même période elles demeurent intimement liées dans les préoccupations de l'Office.

Ainsi, la dernière année récolte a contribué à semer des inquiétudes. Les pertes subies par les céréaliculteurs canadiens à cause de conditions climatiques défavorables, ajoutées à d'autres éléments naturels dommageables, ont modifié les perspectives d'approvisionnement en céréales fourragères. Dans ce contexte, l'Office a veillé au grain afin de maintenir des réserves satisfaisantes là ou la nécessité l'exigeait.

Sur le plan administratif, l'Office se réjouit de l'efficacité de plus en plus reconnue des services offerts aux éleveurs et à l'activité agricole environnante. Au chapitre du programme d'aide au transport du grain, l'Office s'est appliqué à rejoindre le plus grand nombre possible d'éleveurs qui y avaient droit. Cette attitude a porté fruit si on en juge les commentaires favorables déjà reçus. C'est d'ailleurs dans la perspective de se rapprocher davantage du milieu qu'il dessert que s'est concrétisé, au cours de la dernière année financière, le projet d'ouverture d'un bureau de l'O.P.C. à Amherst en Nouvelle-Écosse, au centre des activités agricoles des Maritimes. Désormais, les éleveurs d'animaux de ferme des provinces de l'Atlantique profiteront d'une liaison plus étroite avec l'organisme fédéral habilité à les aider.

Ce souci d'une plus grande transparence a permis à l'Office de devenir un carrefour d'activités et de renseignements utiles auxquels se réfèrent ceux qui peuvent en tirer profit, grâce à des équipements et des installations très modernes.

Guidé par des motivations économiques et sociales, l'Office s'est acquis un droit de présence là où se discute l'avenir de la collectivité des éleveurs d'animaux de ferme, et ce, dans la limite de sa juridiction. Afin de consolider l'excellence de ses relations avec sa clientèle, il maintient des contacts constants, tant au niveau régional que national, avec les organismes et les agents économiques impliqués dans la considération du présent et dans la concertation du futur.

À titre de président, je me dois de signaler que les bons résultats obtenus n'auraient pu être atteints sans l'appui et la collaboration des membres du Conseil d'administration et ceux du Comité consultatif.

Un merci non moins sincère s'adresse à tout le personnel de l'Office, sans distinction de niveau hiérarchique, pour sa contribution compétente et soutenue aux initiatives de l'Office.

Le président

Denis Éthier

RÉSUMÉ

SOMMAIRE DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988

Situation Mondiale

L'affaiblissement de la demande mondiale d'importation et les pertes subies en conséquence par les États-Unis sur le marché d'exportation sont les principaux facteurs qui ont déterminé l'orientation fondamentale de la politique agricole américaine adoptée en 1985. Les États-Unis souhaitaient regagner le terrain perdu sur le marché des exportations depuis le début de la présente décennie. À cette fin, ils ont fortement baissé les prix de soutien des céréales appliqués aux récoltes de 1986 et ont également instauré un programme très énergique de subvention des exportations d'une gamme de produits, dont le blé et l'orge. Durant la campagne agricole 1986-1987, par conséquent, les exportations de céréales des États-Unis sont passées à 75,9 millions de tonnes, tandis que celles des autres pays sont tombées à 98,4 millions de tonnes. Durant la campagne agricole 1987-1988, les exportations non américaines sont tombées à 90,2 millions de tonnes, alors que celles des États-Unis ont augmenté à 95,8 millions de tonnes, en grande partie à cause d'un recours énergique au programme de valorisation des exportations par les États-Unis.

Au moment de l'entrée en vigueur, le 1er juin 1986, du taux de prêt pour le blé de 1986, les prix de cette céréale ont dégringolé et ceux des céréales secondaires ont également fléchi. Durant les campagnes agricoles de 1985-1986 et 1986-1987, les prix du maïs des États-Unis ont toujours été inférieurs au taux de prêt, même lorsque ce dernier, fixé à 2,55 $ US le boisseau en 1985-1986, a été abaissé à 1,92 $ US en 1986-1987. La très grande faiblesse des prix des céréales durant ces deux campagnes agricoles témoigne du fait que la production céréalière mondiale est restée fortement excédentaire. En 1987-1988, à cause de la production mondiale déficitaire et de la diminution résultante des stocks de report mondiaux, les prix se sont raffermis et ont atteint des niveaux supérieurs aux taux réduits de prêt américains. Au printemps de 1988, lorsque les récoltes américaines ont commencé à souffrir d'une grave sécheresse, les prix mondiaux des céréales se sont mis à augmenter abruptement.

Situation des États-Unis

La production de blé et de céréales secondaires aux États-Unis a atteint 273 millions de tonnes en 1987, comparativement à 310 millions en 1986 et 341 millions en 1985. La production de blé aux États-Unis s'est élevée à 57 millions de tonnes en 1987, soit un peu plus qu'en 1986, mais 7 millions de tonnes de moins qu'en 1985 et 13 millions de moins qu'en 1984. Les récoltes de céréales secondaires aux États-Unis ont aussi diminué, atteignant 216 millions de tonnes en 1987 contre 253 millions en 1986 et 275 millions en 1985. Ces baisses de production ont été nécessaires pour réduire les stocks de report américains qui ne cessaient de croître et qui avaient atteint, à la fin de la campagne agricole 1986-1987, le volume sans précédent de 207 millions de tonnes. Ces stocks correspondent presque à la demande céréalière intérieure d'une année aux États-Unis ou à la production totale moyenne de quatre années au Canada.

Durant les campagnes agricoles, 1985-1986 et 1986-1987, les prix obtenus par les producteurs américains de maïs ont été inférieurs au taux de prêt, à cause de l'augmentation continue des stocks de report de cette céréale aux États-Unis et en dépit du fait que le taux de prêt ait été abaissé de 2,55 $ US pour les récoltes de 1985 à 1,92 $ US pour les récoltes de 1986. (Les mesures Gramm-Rudman-Hollings visant à réduire le déficit ont abaissé le taux de prêt aux producteurs à 1,84 $ US le boisseau en 1986.) Le taux de prêt pour les récoltes de maïs de 1987 a été fixé à 1,82 $ US le boisseau, sans réduction suivant la formule Gramm-Rudman-Hollings. Cependant, en conséquence de la production insuffisante de maïs aux États-Unis en 1987-1988, les stocks de report de cette céréale ont diminué, ce qui a provoqué une hausse des prix du maïs par rapport au taux de prêt au début de 1988. Lorsque des difficultés ont commencé à perturber la production de 1988, les prix au comptant versés aux producteurs ont surpassé le taux de prêt.

Approvisionnements intérieurs en céréales fourragères

En 1987, la production canadienne de blé a atteint 26,0 millions de tonnes, soit un volume inférieur aux 31,4 millions de tonnes récoltées l'année précédente, mais comparable à la production moyenne enregistrée durant les années 80. La production d'avoine a aussi diminué de 3,25 millions de tonnes en 1986 à 2,995 millions en 1987, tandis que la production d'orge, de 13,96 millions de tonnes en 1987, atteignait presque celle de 1986 (14,63 millions). En 1987, le Canada a produit 7,01 millions de tonnes de maïs, quantité à peine inférieure à celle de 1985 (6,97 millions de tonnes) mais nettement plus élevée que les récoltes réduites de 1986 (5,91 millions de tonnes). De façon générale, ces niveaux de production ont fourni des quantités suffisantes pour répondre à la fois à la demande intérieure et sur les marchés d'exportation durant la campagne agricole 1987-1988. En fait, les exportations céréalières canadiennes ont atteint des niveaux sans précédent.

Livraisons des producteurs des Prairies

Les livraisons des producteurs canadiens des principales céréales et graines oléagineuses des Prairies s'élevaient à 33,972 millions de tonnes en 1987-1988 contre 35,818 millions de tonnes au cours de la campagne agricole 1986-1987. Cette baisse des livraisons était attribuable à une production un peu plus faible, en 1987, que la récolte exceptionnelle de 1986. Les livraisons de céréales fourragères canadiennes des producteurs des Prairies, destinées au réseau des silos commerciaux, se situaient à 3,44 millions de tonnes; cela représentait une augmentation de 1,5 million de tonnes par rapport aux niveaux de l'année précédente. Les livraisons d'orge ont augmenté de 1,02 million de tonnes, celles du blé de 392 000 tonnes, et celles de l'avoine de 84 700 tonnes. Ces augmentations se sont produites, en très grande partie, durant le dernier trimestre et ont coïncidé avec une croissance des prix des céréales fourragères destinées à la consommation intérieure. Le marché intérieur des céréales fourragères offrait un rendement nettement plus élevé que celui de la CCB.

Expéditions interprovinciales

Au cours des dernières années, les expéditions interprovinciales de céréales fourragères à l'intérieur des provinces de l'est du Canada et entre ces provinces ont beaucoup varié et des fluctuations importantes sont survenues à intervalles très réguliers. D'après les données de la Commission canadienne des grains, les expéditions de céréales fourragères des Prairies destinées à l'est du Canada ont augmenté, passant de 566 000 tonnes seulement en 1985-1986 à 616 000 tonnes en 1986-1987 et à 935 000 tonnes en 1987-1988. L'accroissement des expéditions enregistré durant la campagne agricole 1987-1988 a été attribuable au fait que les céréales fourragères des Prairies se vendaient à des prix très avantageux par rapport au maïs canadien et que les droits compensateurs servaient de barrière aux importations de maïs des États-Unis.

En 1987-1988, les expéditions de céréales fourragères de toute catégorie destinées à la consommation animale et provenant des silos de

transbordement de l'Est ont augmenté de 88 000 tonnes pour atteindre 1,03 million de tonnes. Au cours de cette période, les expéditions de maïs des États-Unis ont diminué de 188 000 tonnes, l'utilisation des céréales de l'Ouest s'est accrue de 277 000 tonnes, et le volume des céréales de l'Est passant par les ports de la région s'est accru de 51 000 tonnes. Les expéditions par chemin de fer à partir de Thunder Bay se sont élevées à 24 400 tonnes, niveau qui se rapproche de celui de l'année précédente. Les expéditions par chemin de fer, acheminées directement des Prairies à l'est du Canada, ont augmenté, passant de 93 900 tonnes en 1986-1987 à 134 600 tonnes en 1987-1988.

Prix des céréales fourragères de production intérieure

Les écarts de prix entre les régions ont été comparables à ce qu'ils sont d'ordinaire, durant la campagne agricole 1986-1987, et la tendance s'est maintenue en 1987-1988. Dans les différentes régions du Canada, les prix de chacune des céréales ont généralement évolué de la même manière en réponse aux changements dans le jeu des forces fondamentales du marché. Les prix de l'avoine ont été relativement soutenus durant toute la campagne agricole, à cause de l'offre serrée. Les prix de l'orge, du blé et du maïs ont été relativement faibles jusqu'en mai 1988. En juin et en juillet, les prix de toutes les céréales se sont fortement raffermis, à cause de la détérioration des conditions de culture en 1988 dans de nombreuses régions agricoles du Canada et des États-Unis.

La variation des prix moyens entre 1986-1987 et 1987-1988 est plutôt trompeuse, étant donné la grande divergence de la conjoncture du marché entre les dix premiers mois de la campagne agricole et les deux derniers. Dans le cas du maïs, une bonne part de la récolte avait déjà été mise en marché à des prix réduits et, en fait, un certain volume de la production de 1988 avait aussi été vendu à terme à ces prix réduits. Quant aux céréales fourragères des Prairies, les conditions sont semblables. Toutefois, l'accroissement des livraisons enregistré durant les mois d'été indique que de nombreux céréaliculteurs ont réussi à obtenir les prix plus élevés offerts durant les deux derniers mois de la campagne agricole.

Expéditions subventionnées de céréales fourragères

En 1987-1988, les expéditions subventionnées à destination de la Colombie-Britannique se sont accrues de 1 246 tonnes, mais l'aide en vertu du programme a augmenté de 254,720 $. Cette augmentation découle du fait que les nouveaux taux établis en décembre 1986 ont été applicables durant toute la campagne agricole 1987-1988 mais pendant une partie seulement de 1986-1987. Les expéditions vers Terre-Neuve se sont accrues de 6 405 tonnes en 1987-1988, et l'aide a augmenté de 944,027 $. Le montant accru de l'aide est attribuable à un rajustement à la hausse des taux d'aide au transport vers Terre-Neuve. Dans toutes les autres régions, l'augmentation des dépenses au titre de l'aide au transport résulte de l'accroissement des expéditions admissibles. Au Québec, les expéditions accrues sont surtout la conséquence d'une forte hausse des expéditions de blé et d'orge des Prairies. Les éleveurs de bétail du Québec ont remplacé le maïs, en partie, par le blé et l'orge et, dans certaines régions, les céréales fourragères des Prairies sont admissibles à l'aide au transport, tandis que le maïs ne l'est pas.

ACTIVITÉS ET DÉPENSES DE L'OFFICE

Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme

Les activités de l'Office des provendes du Canada procèdent des objectifs, des pouvoirs et des obligations énoncés dans la **Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme**, dont l'application relève de l'Office, et de la politique nationale des céréales fourragères. Dans ce cadre, l'Office tente de coordonner les divers intérêts et de résoudre les problèmes des éleveurs de l'Est canadien, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Surveillance des marchés et information

L'Office examine, de façon continue, les besoins en céréales fourragères de l'est du Canada et de la Colombie-Britannique et surveille le marché national des céréales fourragères, afin de s'assurer que ces besoins seront remplis par des grains à des prix raisonnablement stables et équitables. Il diffuse régulièrement des informations sur la situation et les perspectives des industries des céréales et du bétail et sur la conjoncture économique générale.

Aide au transport des céréales fourragères

L'Office applique le Programme d'aide au transport des céréales fourragères, qui subventionne une partie des frais relatifs au transport des céréales fourragères canadiennes destinées aux éleveurs de bétail vers certaines régions de l'est du Canada, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Au cours de la campagne agricole 1987-1988 des versements de 17,828,678 $ ont été faits au titre du programme à 1 685 requérants différents pour un total de 13 110 réclamations.

Programme d'entreposage

Des programmes d'entreposage des céréales fourragères sont aussi administrés par l'Office. Un programme visant à favoriser l'agrandissement des installations d'entreposage de céréales fourragères dans les fabriques d'aliments pour animaux a pris fin le 31 mars 1985. Un programme visant à encourager la construction de nouveaux silos dans les régions déficitaires en aliments pour animaux a été offert de 1977 au 31 mars 1983. Ce programme des nouveaux silos avait des dispositions de remboursement et l'Office administre ce processus.

Dépenses

Les dépenses administratives de l'Office pour l'année financière 1988-1989 ont été supérieures aux niveaux de l'année précédente. En raison d'une augmentation du volume des céréales expédiées, les dépenses relatives à l'aide au transport des céréales fourragères ont été en hausse dans l'année financière 1988-1989. Les dépenses administratives de l'année financière 1988-1989 se sont maintenues au-dessous du budget de l'année.

Rapport annuel

Les diverses activités de l'Office, au cours de la campagne agricole 1987-1988 sont exposées ci-après de façon plus détaillée dans les sections suivantes de ce Rapport annuel. Elles sont également accompagnées d'un résumé de l'évolution des prix, des approvisionnements, du transport, de l'entreposage et de l'utilisation des céréales fourragères au Canada, dans la mesure où ces questions relèvent de l'Office. La Revue annuelle du marché intérieur des céréales fourragères, publiée en complément de la CHRONIQUE DES GRAINS, renferme d'autres renseignements sur la situation du marché des céréales fourragères à l'échelle nationale et internationale.

ACTIVITÉS DE L'OFFICE

BESOINS EN CÉRÉALES FOURRAGÈRES

La demande de céréales fourragères au Canada évolue, entre autres, en fonction des modifications des effectifs des animaux de ferme des exploitations agricoles, de la production locale d'aliments fourragers et des prix relatifs des céréales fourragères. Les faits saillants dans chacun de ces secteurs pour la campagne agricole 1987-1988 sont exposés ci-dessous.

Effectifs animaux

Afin d'évaluer les besoins globaux en aliments fourragers, on convertit les effectifs d'animaux en «unités animales de consommation fourragère» pour chaque catégorie de bétail et de volaille. Ces données figurent au **Tableau 1.** Ces calculs des besoins en céréales fourragères sous-estiment l'utilisation totale de céréales fourragères, car le gaspillage, les inefficiences dans l'alimentation, la freinte et d'autres facteurs n'y sont pas pris en compte.

En 1985, les besoins annuels estimés en céréales pour les divers types d'animaux ont diminué légèrement par rapport au niveau des années antérieures et cette tendance s'est poursuivie en 1986. En 1987, il y a eu augmentation du nombre d'unités animales de consommation de grain. La tendance des deux années antérieures s'est inversée et cette tendance à la hausse s'est maintenue en 1988. Les tendances en nombre d'animaux ont varié par type d'animal et par région, avec les tendances des bovins laitiers et de la volaille relativement uniformes dans l'ensemble du Canada, mais des tendances plus diverses dans les autres secteurs.

Pour les bovins laitiers, les tendances ont été assez uniformes dans toutes les régions du Canada. Les effectifs totaux de bovins laitiers ont atteint un sommet en 1981 et ont eu tendance à diminuer graduellement depuis lors. Une exception à cette tendance nationale est Terre-Neuve, où les effectifs ont augmenté. Cette situation traduit les efforts pour mettre sur pied une industrie laitière rentable dans la province. Dans l'ensemble du Canada, les besoins en céréales fourragères du secteur laitier ont diminué à mesure qu'augmentait l'efficience de la production laitière.

Pour la volaille, les tendances nationales sont aussi généralement similaires dans toutes les régions. La production d'oeufs n'a pas varié considérablement au cours des dernières années, ce qui traduit une demande du marché assez stable ou légèrement plus faible. Cependant, cette diminution semble avoir pris fin. Il se pourrait que la demande totale subisse une hausse dans les années à venir, surtout dans le secteur des oeufs transformés. La production de poulets à griller a également été assez constante au début de la décennie et le marché intérieur s'est adapté progressivement aux accroissements de production importants de la dernière moitié des années 70. La production nationale s'est accrue sensiblement en 1985 et a ainsi repris une tendance expansionniste qui s'est poursuivie en 1986, 1987 et en 1988.

En Colombie-Britannique, les effectifs de bovins de boucherie ont culminé en 1981 et ont connu une diminution générale au cours des dernières années avec des effectifs bovins, en 1987, qui ne s'élevaient qu'à 85% des niveaux de 1981. La production de porcs a augmenté régulièrement jusqu'en 1984, et les stocks ont ensuite diminué en 1985 et en 1986 avant d'augmenter légèrement en 1987. Les besoins totaux en céréales fourragères de la Colombie-Britannique ont connu un sommet en 1984, ont fléchi légèrement en 1985 et 1986 et, en 1987, sont remontés au sommet de 1984. Les effectifs tant porcins que bovins ont augmenté en 1988; cela a fait augmenter le volume des céréales fourragères requises en Colombie-Britannique.

Dans les Prairies, après des années de baisses, les effectifs des bovins de boucherie ont augmenté légèrement en 1987 et encore plus en 1988. Il y avait eu précédemment dans la région une baisse de 17% de 1980 à 1986. Le nombre de porcs a augmenté dans les Prairies depuis 1983, année où, pour la première fois, les effectifs porcins au Manitoba ont dépassé les effectifs de bovins de boucherie. L'accroissement de la production porcine de ces dernières années a fait augmenter, au-dessus des niveaux de 1980, la demande de céréales fourragères dans les Prairies et les effectifs porcins ont continué d'augmenter en 1988.

En Ontario, l'élevage des bovins de boucherie a chuté de façon plus spectaculaire que dans les Prairies et cette baisse s'est poursuivie en 1987

TABLEAU 1

CONSOMMATION FOURRAGÈRE DES UNITÉS ANIMALES DANS LES EXPLOITATIONS AGRICOLES, AU 1er JUILLET, PAR RÉGION (en milliers de tonnes)

RÉGION	1984r/	1985r/	1986r/	1987r/	1988p/
Provinces de l'Atlantique	574	562	561	575	579
Québec	2 935	2 918	2 808	2 871	2 917
Ontario	3 567	3 572	3 490	3 608	3 603
Prairies	3 806	3 777	3 757	3 964	4 117
Colombie-Britannique	599	598	583	596	611
TOTAL	**11 481**	**11 427**	**11 199**	**11 614**	**11 827**

r/ Données révisées

p/ Données provisoires

1. Catégories de bétail au 1er juillet de chaque année: bovins laitiers, bovins de boucherie, nombre total de porcs, de moutons et d'agneaux.
(Source: Statistiques Canada).

2. Catégories de volailles selon le système de quotas national: pondeuses, poulets, dindons
(Source: Offices nationaux de commercialisation).

3. Les données englobent les catégories suivantes de bétail et de volaille et les facteurs de conversion, en unités animales consommatrices de céréales, sont les suivantes:

FACTEURS DE CONSOMMATION DE CÉRÉALES DE 1980 À 1985, PAR PROVINCE
— EN TONNES DE CÉRÉALES PAR ANNÉE —

	Bovins laitiers	Bovins de Boucherie	Porcs	Moutons et Agneaux	Pondeuses	Poulets	Dindons
Provinces de l'Atlantique	0.90	0.30	0.500	0.061	0.037	0.0028	0.0035
Québec	0.73	0.16	0.500	0.065	0.029	0.0028	0.0035
Ontario	0.64	0.32	0.480	0.065	0.042	0.0028	0.0036
Manitoba	0.52	0.19	0.510	0.065	0.046	0.0029	0.0039
Saskatchewan	0.29	0.15	0.450	0.060	0.032	0.0030	0.0039
Alberta	0.52	0.25	0.540	0.060	0.029	0.0034	0.0039
Colombie-Britannique	0.96	0.15	0.480	0.060	0.037	0.0028	0.0036

Ces facteurs de consommation de céréales ont été tirés d'une étude entreprise par l'OPC durant l'été de 1983.

avant qu'il y ait une légère hausse en 1988. Les effectifs ont diminué de 2,03 millions de têtes en 1980 à 1,53 million en 1987, soit une diminution de 25%. Le secteur porcin de l'Ontario a connu une production généralement plus élevée dans les années 80, des changements se produisant d'année en année selon l'état du marché. En résumé, le total des besoins en céréales fourragères de l'Ontario est demeuré assez constant durant les dernières années.

Au Québec, les effectifs de bovins de boucherie se sont accrus de 1980 à 1982, maintenant une tendance établie à la fin des années 70. Après avoir culminé en 1982, les effectifs ont diminué jusqu'en 1985. L'amélioration du marché a ensuite entraîné de légères augmentations en 1986, 1987 et en 1988. Après l'expansion importante des années 70, la production de l'industrie porcine du Québec s'est stabilisée au cours des sept dernières années, la production annuelle variant légèrement selon l'état du marché. Les besoins en céréales fourragères du Québec se sont stabilisés durant les dernières années, avec moins d'effectifs de bovins laitiers, équilibrant ainsi la hausse de production de volailles..

Dans les provinces de l'Atlantique, les effectifs des bovins de boucherie ont été très constants, ne diminuant que légèrement de 1981 à 1988. Les effectifs porcins ont augmenté fortement de 1980 à 1984 avant de diminuer brusquement en 1986 pour se stabiliser en 1987 et en 1988. Ces dernières années, la demande globale de céréales fourragères a été relativement stable dans les provinces de l'Atlantique.

Des statistiques détaillées sur les effectifs de bétail et de volaille des exploitations agricoles du Canada figurent au **Tableau VIII** en annexe.

Production céréalière locale

En 1987, la production de céréales fourragères dans les Maritimes était proche des niveaux de l'année précédente, le total pour les trois provinces atteignant 322,8 milliers de tonnes. La demande de céréales fourragères étant légèrement plus élevée dans ces provinces, la région est restée fortement dépendante des grains venant d'autres sources.

Au Québec, la production céréalière de 1987 a dépassé les niveaux de 1986, mais elle est restée inférieure au niveau record de 1985. Une tendance à la hausse de la production s'est installée durant les années 80, 1986 et 1983 étant les deux seules années de la décennie durant lesquelles la production céréalière globale de la province a été inférieure aux niveaux de l'année précédente.

En Ontario, la production céréalière de 1987 a fortement dépassé les niveaux de 1986; elle a même dépassé le niveau record établi pour la production de 1985. Cette production sans précédent a fait augmenter la quantité de grain de l'Ontario se prêtant à des expéditions hors de la province.

Bien qu'excellente, la production céréalière des Prairies de 1987 a diminué par rapport à la récolte exceptionnelle de 1986. Il en est résulté, durant la campagne agricole 1987-1988, des stocks généralement suffisants pour le marché local et pour les marchés d'exportation. En fait, les exportations canadiennes de grain ont atteint des niveaux records. La production céréalière a également augmenté en Colombie-Britannique en 1987, la production totale atteignant son niveau le plus élevé depuis 1983.

Expéditions de céréales fourragères

Si la production céréalière locale n'est pas suffisante pour répondre aux besoins de l'industrie du bétail, des expéditions de céréales supplémentaires en provenance d'autres sources doivent être faites. Les principales régions déficitaires en céréales fourragères au Canada sont la Colombie-Britannique, la majeure partie du Québec et les provinces de l'Atlantique. Dans les Prairies, la production de bétail est fortement concentrée dans les régions méridionales de l'Alberta et de la Saskatchewan, ce qui rend souvent nécessaires des expéditions de céréales en provenance des régions voisines. Pendant les périodes de resserrement de l'offre des céréales fourragères des Prairies, les prix des céréales fourragères dans ces deux régions ont tendance à se raffermir relativement aux prix des céréales fourragères à d'autres endroits des Prairies.

En 1987-1988, les expéditions de céréales fourragères de toute catégorie destinées à la consommation animale et provenant des silos de transbordement de l'Est ont augmenté de 88 000 tonnes pour atteindre 1,03 million de tonnes. Au cours de cette période, les expéditions de maïs des États-Unis ont diminué de 188 000 tonnes, l'utilisation des céréales de l'Ouest s'est accrue de 277 000 tonnes, et le volume des céréales de l'Est passant par les ports de la région s'est accru de 51 000 tonnes. Les expéditions par chemin de fer à partir de Thunder Bay se sont élevées à 24 400 tonnes, niveau qui se rapproche de celui de l'année précédente. Les expéditions par chemin de fer, acheminées directement des Prairies à l'est du Canada, ont augmenté, passant de 93 900 tonnes en 1986-1987 à 134 600 tonnes en 1987-1988.

Au cours des dernières années, les expéditions interprovinciales de céréales fourragères à l'intérieur des provinces de l'est du Canada et entre ces provinces ont beaucoup varié et des fluctuations importantes sont survenues à intervalles très réguliers. D'après les données de la Commission canadienne des grains, les expéditions de céréales fourragères des Prairies destinées à l'est du Canada ont augmenté, passant de 566 000 tonnes seulement en 1985-1986 à 616 000 tonnes en 1986-1987 et à 935 000 tonnes en 1987-1988. L'accroissement des expéditions enregistré durant la campagne agricole 1987-1988 a été attribuable au fait que les céréales fourragères des Prairies se vendaient à des prix très avantageux par rapport au maïs canadien et que les droits compensateurs servaient de barrière aux importations de maïs des États-Unis.

Pour des raisons géographiques, les besoins en céréales fourragères de la Colombie-Britannique

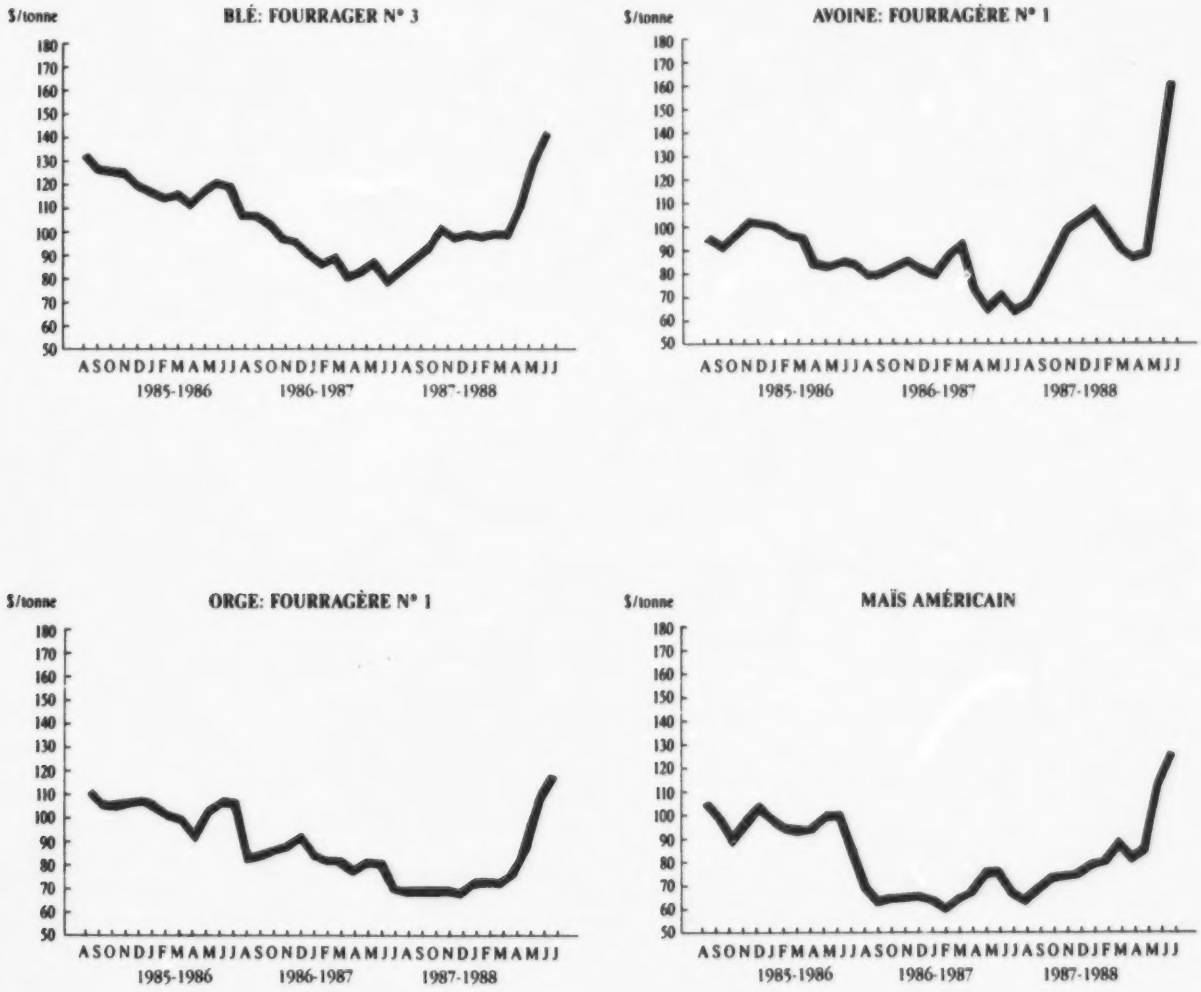
TABLEAU 2
PRODUCTION CÉRÉALIÈRE TOTALE AU CANADA[a/]
(en milliers de tonnes)

RÉGION	1983[r/]	1984[r/]	1985[r/]	1986	1987[r/]	1988[p/]
Provinces de l'Atlantique	281.4	282.5	311.2	332.6	322.8	305.4
Quebec	1 799.6	2 298.0	2 551.0	2 118.0	2 357.0	2 523.1
Ontario	6 872.5	7 669.5	8 230.5	7 344.4	9 054.2	7 089.4
Prairies	37 186.0	31 510.3	36 279.6	46 142.8	43 998.0	30 096.1
Colombie-Britannique	384.5	297.9	237.3	319.5	372.1	387.5
TOTAL	46 524.0	42 058.2	47 609.6	56 257.3	56 104.1	40 401.5

r/ Données révisées
Source: Statistiques Canada, Cat. no. 22-002, Vol. 67. no. 8 (décembre 1988)
p/ Données provisoires
a/ Les céréales comprises dans ces estimations sont les suivantes:
– Colombie-Britannique, Prairies: blé de printemps, avoine, orge, grains mélangés
– Autres provinces: blé, avoine, orge, grains mélangés, maïs grain.

GRAPHIQUE 1

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES AU COMPTANT THUNDER BAY & CHICAGO — CAMPAGNES AGRICOLES 1985-1986 À 1987-1988



REMARQUE: Les prix du blé fourrager, de l'avoine et de l'orge fourragères sont les prix à l'entrepôt de Thunder Bay.
Le prix du marché libre est le prix au comptant quotidien publié par la Bourse des marchandises de Winnipeg.
Les prix du maïs américain sont les prix au comptant à la fermeture à bord du bateau, À Chicago, en dollars américains, par tonne au cours de la saison de navigation.
À la fermeture de la saison de navigation on utilise le prix de fermeture selon le contrat à terme de mars à Chicago.

sont satisfaits principalement par l'Alberta, tandis que le district de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique et les autres provinces des Prairies répondent aussi à une partie des besoins de céréales fourragères canadiennes. Les expéditions des céréales fourragères canadiennes sont tombées de 480 000 tonnes en 1985-1986 à 469 000 tonnes en 1986-1987 et 470 000 en 1987-1988.

PRIX DU MARCHÉ

Céréales fourragères

Durant toute la campagne 1987-1988, les prix moyens du blé fourrager et de l'avoine fourragère ont surpassé les niveaux de l'année précédente, tandis que les prix moyens de l'orge fourragère ont été légèrement plus faibles. Toutefois, à la fin de la campagne 1987-1988, les prix des trois céréales fourragères des Prairies ont fortement surpassé les prix moyens obtenus durant la campagne 1986-1987. Le prix moyen du blé fourrager en entrepôt à Thunder Bay se situait à 101,95 $ la tonne, soit une augmentation de 11,57 $ la tonne par rapport aux niveaux de 1986-1987, mais 56,85 $ la tonne de moins qu'en 1984-1985. Quant à l'avoine fourragère, son prix moyen s'établissait à 98,32 $ la tonne, une hausse de 21,08 $ la tonne par rapport au prix de 1986-1987 mais une baisse de 25,70 $ par rapport au prix moyen en 1984-1985. Pour ce qui est de l'orge fourragère, le prix moyen était de 78,20 $ la tonne, ce qui représentait 3,35 $ de moins que le prix moyen en 1986-1987 et 55,07 $ la tonne de moins que le prix moyen enregistré en 1984-1985.

Du mois d'août 1987 à mai 1988, la moyenne mensuelle des prix du maïs à Chatham a varié entre 92,10 $ et 98,40 $ la tonne. Au cours des deux mois qui ont suivi cette période, les prix ont fortement augmenté en réponse aux mauvaises conditions qui ont nui aux cultures canadiennes et américaines en 1988. En juillet 1988, la moyenne mensuelle du prix du maïs à Chatham était passée à 154,57 $ la tonne. Vers la fin de la campagne agricole, les sombres prévisions de la récolte de maïs en Ontario ont fait passer les prix à Chatham à des niveaux supérieurs à ceux du maïs des États-Unis livré à Montréal, de sorte que certains utilisateurs du maïs ont commencé à s'approvisionner aux États-Unis. Durant la majeure partie de la période d'août 1987 à mai 1988, la moyenne mensuelle des prix du maïs à Chatham a été inférieure au prix moyen de la campagne 1986-1987. De fortes hausses au cours des deux derniers mois de la campagne 1987-1988 ont porté à 103,25 $ le prix moyen pour l'année, ce qui représente 5,02 $ la tonne de plus que le prix moyen de 1986-1987.

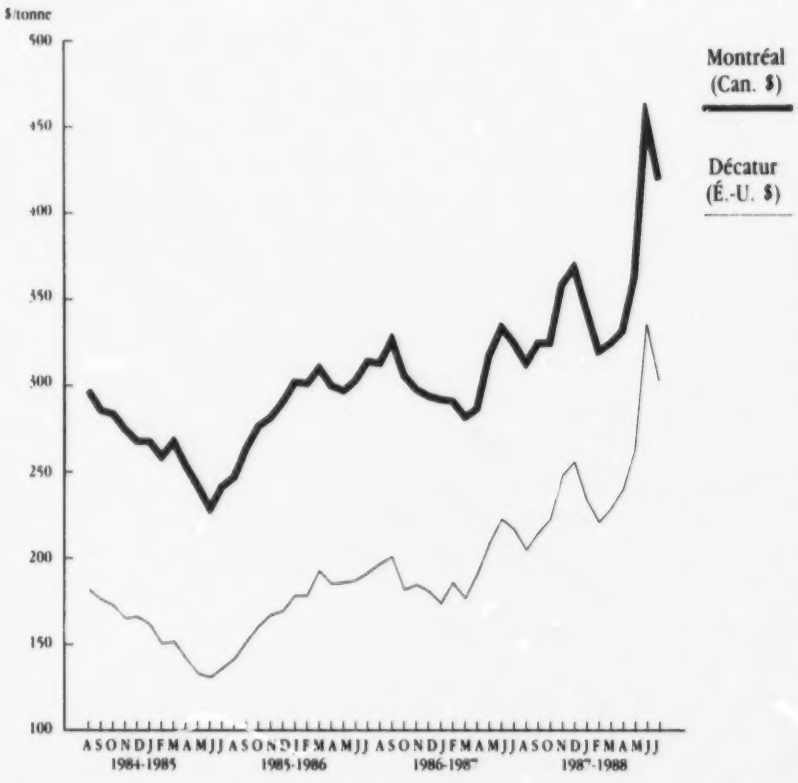
Les écarts de prix entre les régions ont été comparables à ce qu'ils sont d'ordinaire, durant la campagne agricole 1986-1987, et la tendance s'est maintenue en 1987-1988. Dans les différentes régions du Canada, les prix de chacune des céréales ont généralement évolué de la même manière en réponse aux changements dans le jeu des forces fondamentales du marché. Les prix de l'avoine ont été relativement soutenus durant toute la campagne agricole, à cause de l'offre serrée. Les prix de l'orge, du blé et du maïs ont été relativement faibles jusqu'en mai 1988. En juin et en juillet, les prix de toutes les céréales se sont fortement raffermis, à cause de la détérioration des conditions de culture en 1988 dans de nombreuses régions agricoles du Canada et des États-Unis.

La variation des prix moyens entre 1986-1987 et 1987-1988 est plutôt trompeuse, étant donné la grande divergence de la conjoncture du marché entre les dix premiers mois de la campagne agricole et les deux derniers. Dans le cas du maïs, une bonne part de la récolte avait déjà été mise en marché à des prix réduits et, en fait, un certain volume de la production de 1988 avait aussi été vendu à terme à ces prix réduits. Quant aux céréales fourragères des Prairies, les conditions sont semblables. Toutefois, l'accroissement des livraisons enregistré durant les mois d'été indique que de nombreux céréaliculteurs ont réussi à obtenir les prix plus élevés offerts durant les deux derniers mois de la campagne agricole.

On peut lire au **graphique 1** les variations mensuelles du prix moyen du blé fourrager, de l'avoine fourragère et de l'orge fourragère produits au Canada ainsi que du maïs américain.

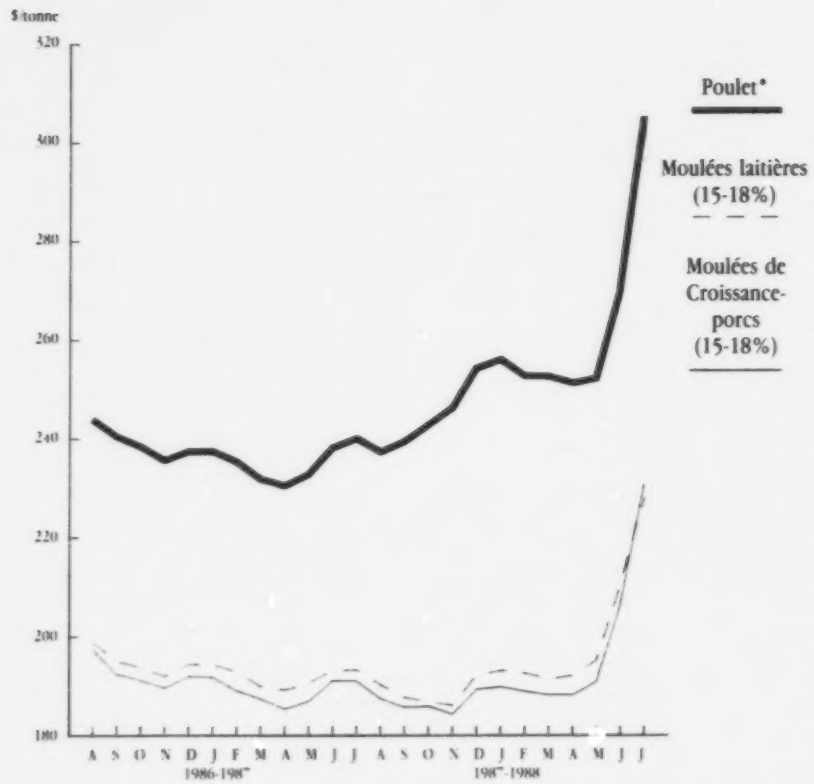
GRAPHIQUE 2

PRIX MENSUELS DU TOURTEAU DE SOJA (48%) À DÉCATUR ET MONTRÉAL CAMPAGNES AGRICOLES 1984-1985 À 1987-1988



GRAPHIQUE 3

MOYENNE NATIONALE MENSUELLE DES PRIX D'ALIMENTS COMPOSÉS COMMERCIAUX SÉLECTIONNÉS CAMPAGNES AGRICOLES 1986-1987 — 1987-1988



* Moyenne de six moulées pour le poulet: Début de Grill, Croissance de Grill, Engraissement de Grill, Début à Rôtir, Croissance à Rôtir, Engraissement à Rôtir

Ingrédients protéiques

Les prix des ingrédients protéiques sont fixés d'abord et avant tout en fonction du prix du tourteau de soja. Les prix du tourteau de soja affichent une tendance à la hausse depuis le début de la campagne agricole 1985-1986 et cette tendance s'est maintenue durant la campagne agricole 1987-1988. Les prix n'ont pas cessé d'augmenter durant l'automne de 1987; ils ont ensuite amorcé une baisse durant les premiers mois de 1988. De fortes hausses des prix sont ensuite survenues vers la fin du printemps et au début de l'été, alors que de mauvaises conditions de récolte ont fait augmenter les prix sur le marché. À la fin de la campagne agricole 1987-1988, les prix étaient beaucoup plus élevés qu'un an auparavant. **(graphique 2)**

Aliments composés

Les variations des prix des céréales et des protéines ont un effet sur le prix des aliments composés. Comme le montre **le graphique 3**, une baisse prononcée des prix des céréales en 1986-1987 a fait diminuer les prix des aliments composés, même si les prix moyens du tourteau protéique en 1986-1987 étaient plus élevés que le niveau de 1985-1986. Les prix des aliments composés ont affiché une tendance à la hausse en 1987-1988, à cause de la hausse des prix des céréales et du tourteau protéique.

AIDE AU TRANSPORT DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES

Taux d'aide et dépenses

Les taux d'aide n'ont pas changé durant la campagne agricole 1987-1988. Le **tableau XII** de l'annexe renferme la liste des taux qui étaient en vigueur le 25 juin 1987.

Le volume global des produits admissibles à l'aide du programme s'est accru de 229 265 tonnes durant la campagne agricole 1987-1988 par rapport à l'année précédente pour atteindre 1 864 558 tonnes. Les dépenses totales de l'année ont augmenté de 2 188 429 $ pour atteindre 17 828 678 $. Les dépenses ont augmenté dans toutes les régions bénéficiant de l'aide au transport des céréales fourragères et près d'un million de dollars de cette hausse venait de rajustements apportés au taux d'aide pour Terre-Neuve à compter du 27 juin 1987. Le nombre total de réclamations traitées en 1987-1988 a augmenté de 12 482 l'année précédente à 13 110 et le nombre de requérants a atteint 1 685.

Niveau des expéditions subventionnées

En août 1984, le Programme d'aide au transport des céréales fourragères a été étendu pour s'appliquer à toutes les céréales fourragères produites au Canada, y compris les céréales fourragères produites localement, et mises en marché dans les zones admissibles au Programme. Durant la campagne agricole 1984-1985, un peu plus de 30 000 tonnes de céréales produites dans les Maritimes ont fait l'objet de demandes en vertu du Programme. Ce volume a augmenté à 71,8 milliers de tonnes en 1985-1986; en 1986-1987, il s'élevait à 83,1 milliers de tonnes et, en 1987-1988, il s'élevait à 78,2 milliers de tonnes. Comme c'était à prévoir, l'Île-du-Prince-Édouard, le plus important producteur de céréales des Maritimes, a été le principal bénéficiaire de ce changement apporté à la politique.

Les expéditions vers la Colombie-Britannique étaient à peu près les mêmes qu'un an auparavant. Le volume de 470 451 tonnes avait augmenté de 1 246 tonnes par rapport à 1986-1987. Les dépenses faites aux termes du Programme en Colombie-Britannique ont augmenté de 5 228 618 $ en 1986-1987 à 5 483 338 $ en 1987-1988.

C'est dans la province de Québec que les expéditions ont affiché le changement le plus important: elles ont augmenté de 667 359 tonnes en 1986-1987 à 839 861 tonnes en 1987-1988. Les dépenses d'aide au transport des céréales fourragères au Québec s'élevaient à 2 924 653 $ en

1987-1988 par rapport à 2 589 574 $ en 1986-1987. La totalité de la hausse nette des expéditions avait trait à des céréales venant des Prairies, à cause d'une baisse sensible des réclamations faites pour les produits admissibles de l'Est.

Ces dernières années, à cause d'une production de grain plus importante dans l'est du Canada, les expéditions de grains des Prairies vers l'est du Canada ont affiché une tendance à la baisse. Cette tendance s'est inversée durant la campagne agricole 1987-1988, alors que les expéditions de grains des Prairies vers l'est du Canada ont atteint 901 569 tonnes par rapport à 680 042 tonnes en 1986-1987.

ENTREPOSAGE

Programmes d'entreposage des céréales fourragères

En 1977, le gouvernement a établi trois nouveaux programmes d'entreposage visant à favoriser une plus grande capacité d'emmagasinage des céréales fourragères dans les régions canadiennes déficitaires en céréales. L'Office des provendes, en collaboration avec Agriculture Canada, a été chargé de l'application de ce programme. Les paiements effectués en vertu du programme de sécurité des approvisionnements locaux en céréales fourragères se sont terminés le 31 mars 1985.

Les deux programmes relatifs aux silos intérieurs (l'un accordant de l'aide pour la construction de nouveaux silos intérieurs, et l'autre, des subventions pour l'agrandissement des installations existantes) ont pris fin. Le deuxième a cessé le 31 mars 1982, et le premier, le 31 mars 1983.

Selon l'une des conditions du programme de construction de nouveaux silos, à partir de la quatrième année d'exploitation des nouvelles installations, l'exploitant doit commencer à rembourser de la manière suivante:

- quatrième année: 0,45 $ la tonne de produit manutentionné
- cinquième année: 0,90 $ la tonne de produit manutentionné

TABLEAU 3

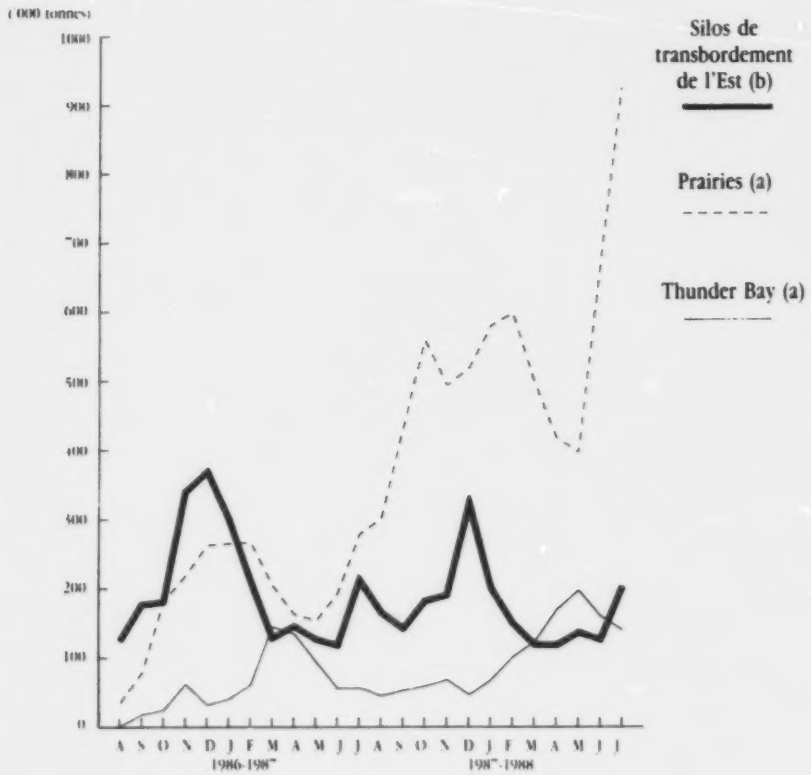
EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES SELON LA PROVINCE DE DESTINATION ET LE TYPE DE CÉRÉALES, CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988
(en tonnes métriques)

Céréales des Prairies Origine	T.N.	Î.P.É.	N.É.	N.B.	QUÉBEC	ONTARIO	C.B.	YUK & T.N.O.	TOTAL 1987-88	TOTAL 1986-87	TOTAL 1985-86
Blé 1	24 790	7 294	57 782	26 467	288 232	2 523	185 276	543	592 907	450 640	337 583
Avoine	3 308	1 638	3 102	4 017	28 928	1 261	17 117	233	59 604	52 012	66 020
Orge	9 179	5 342	60 016	29 247	238 657	3 800	216 499	1 090	563 830	485 278	582 834
Seigle	—	—	—	—	—	—	20	—	20	687	6 904
Maïs 3	—	—	—	—	—	—	5 538	—	5 538	5 975	8 484
Criblures	2 857	—	734	257	300	—	1	—	4 149	5 039	13 771
Issue de Minoterie	120	491	9 836	1 926	87 587	12	36 484	—	136 456	141 821	143 567
Total: céréales des Prairies	40 254	14 765	131 470	61 914	643 704	7 596	460 935	1 866	1 362 504	1 141 452	1 159 163
Céréales des autres régions **Origine**	**T.N.**	**Î.P.É.**	**N.É.**	**N.B.**	**QUÉBEC**	**ONTARIO**	**C.B.**	**YUK & T.N.O.**	**TOTAL 1987-88**	**TOTAL 1986-87**	**TOTAL 1985-86**
Blé 1, 2	—	3 901	2 325	4 805	2 580	108	3 215	—	16 934	18 586	22 944
Avoine 2	—	4 969	2 275	4 118	16 887	616	173	—	29 038	36 135	35 238
Orge 2	—	30 703	4 615	22 110	36 947	4 293	5 788	—	104 456	111 116	93 315
Maïs 2, 3	14 957	9 291	97 450	65 940	139 366	11 655	340	—	338 999	312 272	270 396
Céréales mélangées	—	7 096	207	234	344	281	—	—	8 162	7 188	6 999
Autres	—	400	3 421	611	33	—	—	—	4 465	8 544	4 488
Total: céréales des autres régions	14 957	56 360	110 293	97 818	196 157	16 953	9 516	—	502 054	493 841	433 380
GRAND TOTAL	**55 211**	**71 125**	**241 763**	**159 732**	**839 861**	**24 549**	**470 451**	**1 866**	**1 864 558**	**1 635 293**	**1 592 543**
DÉPENSES TOTALES ($)	**2 810 007**	**999 026**	**3 061 166**	**2 196 160**	**2 924 653**	**260 989**	**5 483 338**	**93 339**	**17 828 678**	**15 640 249**	**15 234 043**

1. Comprend les expéditions de céréales sur échantillons.
2. Comprend les grains de l'Est consommés dans les régions éligibles.
3. Comprend le maïs du Manitoba expédié en Colombie-Britannique.

GRAPHIQUE 4

STOCKS COMMERCIAUX DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES DESTINÉS AU MARCHÉ INTÉRIEUR À DIVERS ENDROITS À LA FIN DE CHAQUE MOIS — CAMPAGNES AGRICOLES 1986-1987 ET 1987-1988



a) Stocks hors commission de blé, d'avoine, et d'orge entreposés dans les silos primaires, les silos des Prairies, les silos terminus et à Thunder Bay (Commission canadienne des grains).

b) Blé, avoine, orge, criblures et maïs canadien et américains, affectés à l'alimentation du bétail au Canada (O.P.C.).

– sixième à dixième année: 1,35 $ la tonne de produit manutentionné.

Le remboursement prend fin à la fin de la dixième année ou lorsque 40% de la contribution a été remboursée sans intérêt selon que l'une ou l'autre éventualité se présentera la première. Les premiers remboursements correspondant à ce programme ont été reçus pendant la campagne agricole 1983-1984 et ont totalisé 36 867,81 $. Les remboursements reçus en 1984-1985 ont totalisé 37 840,25 $, un total de 187 218,23 $ a été reçu en 1985-1986, les remboursements ont totalisé 138 328,57 en 1986-1987 et 104 186,39 $ en 1987-1988.

Stocks entreposés

L'Office a joué un rôle consultatif dans la répartition de l'espace d'entreposage pour les besoins intérieurs de céréales fourragères au silo de Québec pour l'hiver 1987-1988. La part normale des céréales fourragères canadiennes dans le silo de Québec pendant l'hiver est de 75% de la capacité du silo, ce qui représente 168 000 tonnes. L'espace d'entreposage est réparti par la Commission canadienne des grains aux usagers de cette installation selon une formule qui tient compte de leur utilisation passée.

Le **graphique 4** illustre les stocks de céréales fourragères destinés au marché intérieur à divers endroits, à la fin de chaque mois, pour les deux dernières campagnes agricoles. Comme le transport ferroviaire direct est devenu une option plus viable au cours des dernières années, la date limite du gel pour les expéditions par la voie maritime du Saint-Laurent est devenue moins critique. Cette dernière reste toutefois un élément important du réseau d'expédition des céréales fourragères vers les usagers de l'Est par l'entremise des silos de transbordement de l'Est.

Au cours des campagnes agricoles 1984-1985 et 1985-1986, le resserrement du marché dans l'ouest du Canada a donné lieu à de plus fortes expéditions de céréales fourragères des Prairies par l'entremise du réseau des silos primaires pour revenir sur le marché de l'Ouest. Par conséquent, les stocks de céréales fourragères dans les silos des Prairies ont été plus importants pour les usagers de l'Ouest. Dans des années normales, le réseau est en grande partie court-circuité dans les Prairies par des transactions entre les exploitants agricoles et les parcs d'engraissement. Dans ces années, les stocks de céréales fourragères canadiennes dans les silos des Prairies indiquent mieux ce qui est disponible à tout moment pour expédition ultérieure sur le marché de l'Est. En 1986-1987, la remontée de l'offre dans les Prairies a entraîné le retour à la normale des expéditions de céréales fourragères des Prairies par l'entremise des silos des Prairies. Suite à une autre bonne récolte en 1987, ce schéma s'est aussi répété en 1987-1988.

TRANSPORT

Les conditions atmosphériques ont été assez favorables pendant l'année et il n'y a eu aucune perturbation importante du réseau liée à ces conditions. Un certain nombre de conventions collectives étaient en négociation en 1986-1987, ce qui a entraîné, dans certains cas, des arrêts de travail.

Un de ces arrêts de travail opposait le CP et le CN à des syndicats de cheminots qui ont déclenché une grève le 18 août 1987. Le 29 août 1987, le Parlement du Canada adoptait une loi qui obligeait les employés à retourner au travail. La loi s'appliquait à tous les syndicats des employés d'atelier, à la fraternité des mécaniciens et à d'autres syndicats de cheminots. La loi stipulait que le conflit serait soumis à l'arbitrage.

Les employés de l'élévateur de la société Prince Rupert Grain Ltd. sont restés en grève pendant 43 jours. Le 21 juin 1988, le Parlement

du Canada adoptait une loi qui obligeait les employés à retourner au travail. La loi stipulait de soumettre le conflit à l'arbitrage, conflit qui portait sur la compétence exercée par le syndicat ou par la direction sur certains employés de l'élévateur.

Taux de transport

Les taux du transport ferroviaire n'ont pas encore été convertis au système métrique, mais, par souci de cohérence, nous les donnons en unités métriques dans le présent rapport. Actuellement, aucune échéance n'est prévue pour la conversion des taux du transport ferroviaire en unités métriques. Toutefois, les sociétés ferroviaires ont publié une grille de conversion au système métrique, qu'il est possible de se procurer auprès de l'Association canadienne du trafic de marchandises. Les taux du transport par camion et par bateau ont été convertis au système métrique en 1981.

Rail

Les taux du transport de céréales fourragères de Thunder Bay à l'est du Canada ont augmenté de 5% le 1er août 1987. Les taux du transport ferroviaire du maïs de l'Ontario entre le sud-ouest de l'Ontario et l'Est canadien ont été majorés de 3% à partir du 1er janvier 1988. Dans les deux cas, les taux de transport vers l'Île-du-Prince-Édouard et certaines destinations du Nouveau-Brunswick ont augmenté de 15%. Les taux du transport des céréales fourragères de consommation intérieure entre les Prairies et la Colombie-Britannique ont aussi augmenté de 2,5% le 1er août 1987. Le **graphique 5** illustre les taux du transport vers certaines destinations; ces taux sont donnés dans le **Tableau 4.**

Des taux au volume ont été publiés pour certaines destinations de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick; ces taux s'appliquaient à certaines sociétés pour un pourcentage de leur trafic annuel de céréales. Des taux pour des trains-blocs du sud-ouest de l'Ontario vers les ports de Montréal et de Québec étaient disponibles et ces taux ont augmenté de 3,5% le 1er avril 1988.

Taux de transport maritime

Pour les ports du St-Laurent, les taux de transport maritime pour la saison de navigation 1988 ont augmenté comme suit: pour le blé, 23%; pour l'avoine, 62%; pour l'orge, 36%; et pour le maïs, 19%. Pour Halifax, les hausses étaient les suivantes: le blé, 6%; l'avoine, 35%; l'orge, 6%; et le maïs, 9%.

Disponibilité des wagons

La disponibilité de wagons-trémies et de wagons couverts a été suffisante pour le transport des céréales de l'Ontario. Cependant, des retards ont eu lieu dans le trafic du Plan C en provenance de l'Ouest canadien.

La disponibilité des wagons pour le transport de céréales fourragères de l'Alberta vers la Colombie-Britannique a été suffisante pendant la campagne agricole 1987-1988.

RECHERCHE

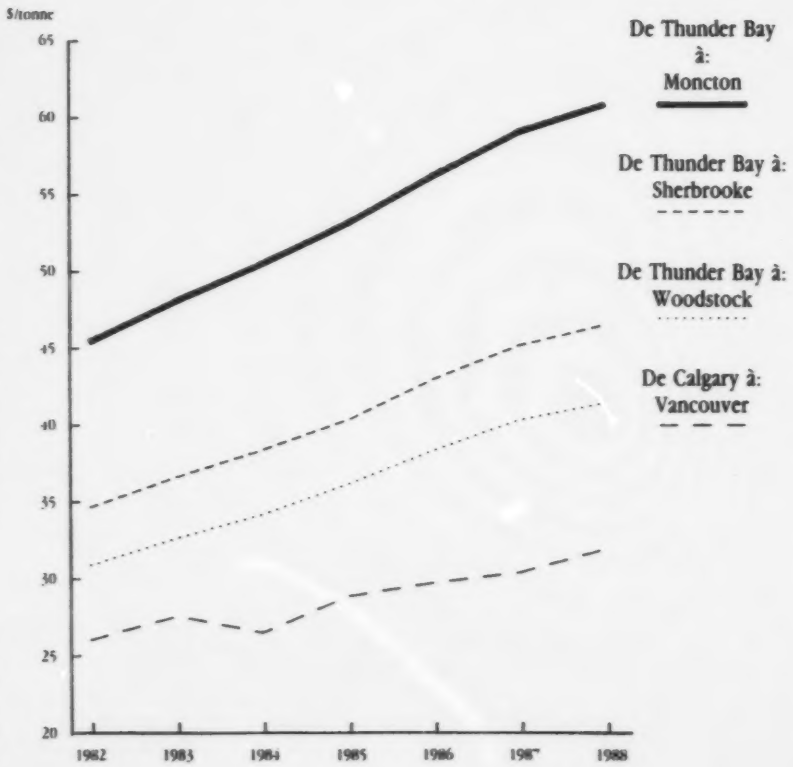
Le programme de recherche de l'Office est axé principalement sur divers aspects économiques de la production, de la commercialisation, du transport, de la manutention et de l'entreposage des céréales fourragères au Canada. L'Office se propose d'accorder principalement son attention aux problèmes qui ne font l'objet d'aucun autre programme de recherche et de publier tous les résultats pertinents dans l'intérêt de la collectivité agricole.

Le personnel de la recherche économique fait aussi, à intervalles réguliers, des prévisions sur les besoins en céréales fourragères dans l'est du Canada et collabore aux programmes de surveillance et d'information de l'Office. On étend actuellement la portée et l'ampleur des travaux de recherche internes pour qu'ils englobent aussi bien le secteur des céréales que celui de l'élevage.

Un des projets en cours est un PROFIL SECTORIEL DES INDUSTRIES NORD-AMÉRICAINES DES CÉRÉALES ET DU BÉTAIL, qui fera partie d'une série de publications. Un APERÇU a été publié au cours de 1985-1986 et un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DES CÉRÉALES l'a été en 1986-1987.

GRAPHIQUE 5

TARIFS FERROVIAIRES POUR LE TRANSPORT DES CÉRÉALES VERS CERTAINES DESTINATIONS — 31 JUILLET 1982-1988



Un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DU BÉTAIL ET DE LA VOLAILLE a été publié en 1987-1988; suivra, en 1988-1989, un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DES OLÉAGINEUX. Certaines des constatations de ces travaux ont été utilisées dans des articles de la CHRONIQUE DES GRAINS au cours de la campagne agricole à l'étude.

Ce projet définit pour l'essentiel les activités de recherche du Service de la recherche économique dans les années à venir. Cette recherche est particulièrement importante pour l'évaluation des programmes et des politiques actuelles et pour déterminer les problèmes actuels et potentiels. Compte tenu des conditions variables dans les secteurs canadiens des céréales et de l'élevage et des transitions majeures qui se produisent actuellement dans l'agriculture mondiale, la réalisation de ce projet revêt une importance prioritaire.

SURVEILLANCE DU MARCHÉ

En vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, l'Office a, entre autres, pour tâche de surveiller le marché intérieur des céréales fourragères, afin d'assurer une stabilité et une équité raisonnables des prix dans toutes les régions du Canada visées par la Loi.

Toutes les deux semaines, grâce à la publication de la CHRONIQUE DES GRAINS, l'Office s'efforce de tenir les secteurs de la production céréalière et animale au courant de l'évolution de la situation non seulement au Canada et aux États-Unis, mais aussi dans toutes les régions qui ont une incidence importante sur le commerce mondial des céréales et du bétail. Cette publication fournit des données comparatives sur les prix, les stocks, les mouvements, les frais de transport et les tendances qui ont rapport à l'utilisation des divers ingrédients protéiques et céréales fourragères.

Les responsables du Service du transport de l'Office continuent d'exercer une surveillance

TABLEAU 4

TAUX DU TRANSPORT FERROVIAIRE DU MAÏS VERS CERTAINES DESTINATIONS À COMPTER DU 31 JUILLET DES ANNÉES 1984-1988
($ par tonne métrique)

Destination	1984	1985	1986	1987	1988
De Chatham (Ont.) vers:					
Port Williams, N.-É.	45.41	47.18	50.04	52.47	54.01
Truro, N.-É.	40.79	42.32	44.97	47.18	48.50
Moncton, N.-B.	42.10	43.87	46.52	48.94	50.49
Sussex, N.-B.	42.98	44.75	47.40	49.82	51.37
Charlottetown, Î.-P.-É.	44.75	46.52	49.38	51.81	62.39
St-Johns, T.-N.	73.85	76.72	81.35	85.32	123.46
Chicoutimi, Qué.	45.64	47.40	50.26	52.69	54.23
St-Jérôme, Qué.	31.74	33.07	35.05	36.82	37.92
Sherbrooke, Qué.	35.71	37.04	39.24	41.23	42.55
TAUX DU TRANSPORT FERROVIAIRE DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES					
De Thunder Bay, (Ont.) vers:					
Port Williams, N.-É.	50.93	53.58	56.88	59.74	61.50
Truro, N.-É.	47.62	50.27	53.35	55.99	57.76
Moncton, N.-B.	50.49	53.14	56.22	59.08	60.85
Sussex, N.-B.	51.37	54.01	57.32	60.19	61.94
Charlottetown, Î.-P.-É.	53.35	56.00	59.30	68.12	70.11
Chicoutimi, Qué.	40.12	42.33	45.19	47.40	48.72
St-Jérôme, Qué.	37.04	39.24	41.67	43.65	44.97
Sherbrooke, Qué.	38.36	40.34	42.99	45.19	46.52
Ottawa, Ont.	34.17	35.27	37.48	39.46	40.56
Owen Sound, Ont.	34.17	36.16	38.36	40.34	55.12
Woodstock, Ont.	34.17	36.16	38.36	40.34	41.44
Du district de Peace River vers:					
Kamloops, C.-B.	30.64	30.64	30.64	32.63	34.17
Chilliwzck & AbbottsFord	27.56	27.56	27.56	27.56	25.27
Victoria, C.-B.	38.36	38.36	40.34	40.34	40.34
De Calgary vers:					
Kamloops, C.-B.	20.50	21.83	22.49	23.15	24.25
Vancouver, C.-B.	26.45	28.88	29.76	30.42	31.97
Victoria, C.-B.	40.56	42.99	41.89	42.55	46.30

sur tous les coûts de transport des céréales et des ingrédients des aliments pour animaux destinés au marché intérieur, tant au Canada qu'aux États-Unis. Le Service surveille aussi les prix intérieurs des aliments composés commerciaux à travers le Canada.

Les renseignements que l'Office recueille dans le cadre de ses activités de surveillance sont transmis à un nombre sans cesse croissant d'organismes agricoles et d'associations professionnelles, tant à l'échelle fédérale que provinciale, et directement aux producteurs.

INFORMATION

Les services d'information offerts par l'Office, au cours des années, ont été très appréciés. La demande de services d'information s'est régulièrement accrue, d'année en année, à mesure qu'un nombre croissant d'utilisateurs a été mis au courant des services assurés par l'Office. L'Office fournit actuellement des statistiques et des articles sur les marchés directement à divers organismes provinciaux et industriels qui ont pour tâche de les transmettre par la suite aux producteurs. On estime que l'information distribuée par l'Office atteint maintenant plus de 150 000 adhérents par mois de façon régulière.

Au cours de l'année à l'étude, les activités du marché intérieur des céréales fourragères ont été mises en lumière grâce à la publication d'études et de commentaires spéciaux rédigés par le directeur de la Recherche économique.

CONSULTATION

Le bureau de l'Office en Colombie-Britannique a collaboré activement avec tous les secteurs intéressés aux céréales fourragères, aux aliments pour animaux et à l'élevage en Colombie-Britannique. Il a également entretenu certains rapports dans la région des Prairies. Ce niveau d'activités sera maintenu, afin d'offrir des services à ce secteur vital de la communauté agricole.

Pour offrir des services équivalents aux provinces de l'Atlantique, l'Office a décidé d'ouvrir un second bureau régional à Amherst (Nouvelle-Écosse). Le projet a reçu sa touche finale durant la campagne agricole 1987-1988 et l'Office estime que le nouveau bureau sera entièrement opérationnel en 1988-1989.

Les membres et le personnel de l'Office ont continué de prendre une part active aux réunions d'organismes agricoles et d'associations professionnelles portant sur les prix, l'approvisionnement et les mouvements de céréales fourragères, la disponibilité d'espace d'entreposage, la commercialisation, le transport et la manutention et d'autres questions connexes. Le directeur général de la Coordination du programme a particulièrement veillé à entretenir des relations étroites avec l'industrie des céréales et des aliments pour animaux.

L'Office est aussi représenté au sein du Comité supérieur du transport du grain. Des rencontres périodiques avec tous les groupes associés aux secteurs canadiens des céréales et de l'élevage permettent à l'Office de mieux déterminer les problèmes auxquels font face les secteurs de la culture des céréales, de la commercialisation et de l'alimentation animale et de trouver des moyens plus efficaces pour y répondre.

COMITÉ CONSULTATIF

Conformément à la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, le Comité consultatif doit se réunir, «afin d'étudier toutes les questions importantes relatives au transport, à l'entreposage, aux prix et à la consommation des céréales fourragères, ainsi que celles que lui soumet le Ministre ou l'Office.»

Certains membres du Comité consultatif ont été consultés durant la campagne agricole 1987-1988, en particulier au sujet du projet d'aide au transport des céréales fourragères soumis par le *Maritime Farmers' Council.*

Il y eut deux nouvelles nominations au Comité consultatif pendant la campagne agricole 1987-1988. Monsieur W.D. (Bill) Swetnam, de la Nouvelle-Écosse, a été nommé le 7 septembre 1987 et Monsieur Arthur Kasdorf, de la Colombie-Britannique, le 5 mai 1988. Ils ont remplacé Monsieur G. T. Meredith qui est devenu membre de l'Office et Monsieur John Vollebregt dont le mandat a pris fin. L'Office a beaucoup apprécié les conseils et la participation de Monsieur Vollebregt durant son mandat et aimerait le remercier pour les services rendus.

PERSONNEL

Comme par le passé, l'Office s'est efforcé de réaliser les objectifs de la Loi sur les langues officielles et d'appuyer le programme du gouvernement fédéral en matière d'action positive relativement à l'emploi, à la formation, au perfectionnement et aux possibilités de carrière dans la Fonction publique. Presque tous les postes à l'Office ont fait l'objet d'une classification bilingue. Tous les postes sont servis par un personnel qui non seulement satisfait généralement aux exigences linguistiques du poste mais souvent les surpasse.

D'après les statuts de l'Office, les règles et autres exigences en matière de conflit d'intérêts imposées aux employés de la Fonction publique par le Conseil du Trésor s'appliquent au personnel de l'Office.

ÉTATS FINANCIERS

On trouvera dans les pages suivantes les états financiers de l'Office pour l'exercice financier clos le 31 mars 1989, de même que le rapport du Vérificateur général (Éléments financiers I à VI en annexe).

Il faut souligner que, dans les états financiers, les dépenses d'aide au transport correspondent à l'année financière, tandis qu'ailleurs dans le rapport, elles s'appliquent à la période de la campagne agricole. Par conséquent, en raison de cette différence, les données ne concordent pas directement.

ÉLÉMENT I

AUDITOR GENERAL OF CANADA VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL DU CANADA

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

À l'Office canadien des provendes
et au
ministre de l'Agriculture

J'ai vérifié le bilan de l'Office canadien des provendes au 31 mars 1989 ainsi que les états des résultats, de l'avoir du Canada et de l'évolution de la situation financière pour l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de l'Office au 31 mars 1989 ainsi que les résultats de son exploitation et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus, appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

De plus, à mon avis, les opérations de l'Office dont j'ai eu connaissance au cours de ma vérification des états financiers ont été effectuées, à tous égards importants, conformément à la partie X de la Loi sur la gestion des finances publiques et ses règlements, à la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme et ses règlements et aux règlements administratifs de l'Office.

Pour le vérificateur général du Canada

Raymond Dubois, F.C.A.,
sous-vérificateur général

Ottawa, Canada
Le 31 mai 1989

ÉLÉMENT II

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

Bilan au 31 mars 1989

ACTIF	1989	1988
À court terme		
Débiteurs	$ 97,507	$ 2,633
Crédits parlementaires à recevoir	2,068,086	1,762,837
	2,165,593	1,765,470
Débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs (note 3)	217,048	348,184
	$ 2,382,641	$ 2,113,654

PASSIF	1989	1988
À court terme		
Créditeurs	$ 101,286	$ 75,961
Contributions à payer	2,052,571	1,723,963
	2,153,857	1,799,924
Provision pour prestations de cessation d'emploi	157,267	136,439
	2,311,124	1,936,363
AVOIR DU CANADA		
Avoir du Canada	71,517	177,291
	$ 2,382,641	$ 2,113,654

Approuvé par la direction:

Directeur des finances

Approuvé par l'Office:

Président

ÉLÉMENT III

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État des résultats pour l'exercice terminé le 31 mars 1989

	1989	1988
Contributions		
Aide au transport des céréales fourragères	$17,579,080	$17,233,844
Aide à la construction de nouveaux silos intérieurs (note 3)	13,000	14,000
	17,592,080	17,247,844
Dépenses d'administration		
Salaires et avantages sociaux	985,281	943,180
Voyages	109,317	92,397
Loyers	97,241	91,548
Téléphone	52,486	49,188
Publication de rapports	47,748	46,623
Services professionnels et spéciaux	42,700	34,411
Papeterie et fournitures de bureau	40,705	48,711
Affranchissements	33,507	44,732
Électricité	13,061	10,865
Équipement et mobilier de bureau	4,807	33,718
Honoraires du comité consultatif	2,250	4,000
Service de comptabilité et d'émission de chèques	2,000	3,000
Divers	9,740	6,306
	1,440,843	1,408,679
Coût de l'exploitation pour l'exercice	$19,032,923	$18,656,523

ÉLÉMENT IV

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État de l'avoir du Canada pour l'exercice terminé le 31 mars 1989

	1989	1988
Solde au début de l'exercice	$ 177,291	$ 313,432
Crédits parlementaires	18,925,149	18,517,382
Services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement	2,000	3,000
	19,104,440	18,833,814
Coût de l'exploitation pour l'exercice	19,032,923	18,656,523
Solde à la fin de l'exercice	$ 71,517	$ 177,291

ÉLÉMENT V

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État de l'évolution de la situation financière pour l'exercice terminé le 31 mars 1989

	1989	1988
Activités d'exploitation		
Coût de l'exploitation pour l'exercice	$(19,032,923)	$(18,656,523)
Postes n'affectant pas la liquidité:		
Provision pour pertes relativement aux débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs	13,000	14,000
Services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement	2,000	3,000
Augmentation de la provision pour prestations de cessation d'emploi	20,828	8,723
	(18,997,095)	(18,630,800)
Diminution (augmentation) des débiteurs	(94,874)	3,405
Augmentation des créditeurs	25,325	16,866
Augmentation (diminution) des contributions à payer	328,608	(210,031)
	(18,738,036)	(18,820,560)
Activités de financement		
Crédits parlementaires	18,925,149	18,517,382
Activités d'investissement		
Remboursements de débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs	118,136	97,695
Crédits parlementaires à recevoir		
Augmentation (diminution) de l'exercice	305,249	(205,483)
Solde au début de l'exercice	1,762,837	1,968,320
Solde à la fin de l'exercice	$ 2,068,086	$ 1,762,837

ÉLÉMENT VI

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

Notes afférentes aux états financiers du 31 mars 1989

1. Statut et mission

L'Office, une société d'État inscrite à la partie I de l'annexe III de la Loi sur la gestion des finances publiques, a été constitué en 1967 en vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, avec mission d'assurer:

- une offre de céréales correspondant aux besoins des éleveurs;
- une capacité d'entreposage des céréales correspondant aux besoins des éleveurs dans l'Est du Canada;
- une relative stabilité et une juste péréquation des prix des céréales dans l'Est du Canada, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

2. Conventions comptables importantes

a) Liquidité

Les opérations financières de l'Office sont traitées à même le Trésor du Canada, d'où l'absence de comptes bancaires. Aux fins de l'état de l'évolution de la situation financière, la liquidité est constituée de crédits parlementaires à recevoir ou à payer.

b) Contributions

L'aide au transport des céréales fourragères est imputée aux résultats de l'exercice au cours duquel elles sont expédiées.

Toute radiation ou provision pour pertes, relative aux débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs, est imputée aux résultats de l'exercice au cours duquel le recouvrement est considéré douteux.

c) Dépenses en capital

Les achats d'équipement, de mobilier de bureau, de véhicules et les améliorations de bureau sont imputés aux résultats de l'exercice au cours duquel ils sont effectués.

d) Crédits parlementaires

Les crédits parlementaires sont comptabilisés à l'état de l'avoir du Canada pour l'exercice auquel ils s'appliquent.

e) Services fournis gratuitement

Un montant estimatif pour tenir compte des services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement est compris dans les dépenses. La contrepartie est créditée à l'avoir du Canada.

f) Prestations de cessation d'emploi

Les employés ont droit à des prestations de cessation d'emploi comme le prévoient leurs conventions collectives et leurs conditions d'emploi. Le coût de ces prestations est imputé aux résultats de l'exercice au cours duquel elles sont gagnées par les employés.

g) Régime de retraite

Tous les employés participent au régime de retraite administré par le gouvernement du Canada. Les employés et l'Office partagent également le coût du régime. Cette contribution représente la responsabilité totale de l'Office. Les contributions, pour services courants et pour services antérieurs admissibles, sont imputées aux résultats de l'exercice au cours duquel les paiements sont effectués. Le mode de paiement des contributions pour services antérieurs est déterminé en fonction des conditions de rachat en vigueur, généralement sur le nombre d'années de service qu'il reste aux employés avant leur retraite.

3. Débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs

Dans le cadre du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs, l'Office a contribué aux coûts de certains travaux de construction. En date du 31 mars 1983, toutes les contributions de l'Office avaient été versées aux propriétaires de silos. Ces propriétaires doivent rembourser à l'Office, sans intérêt, une partie de la contribution reçue. Les montants des remboursements sont déterminés en fonction des quantités emmagasinées de la quatrième à la dixième année d'exploitation des nouveaux silos, mais n'excédant pas 40% de la contribution reçue.

Au 31 mars 1989, l'Office estime que les montants qui lui seront remboursés, compte tenu d'une provision pour pertes, s'élèvent à 217,048 $ (348,184 $ au 31 mars 1988). La base de calcul des remboursements ne permet pas de déterminer les montants à recevoir pour chacun des exercices concernés.

TABLEAU I EN ANNEXE
PRODUITS FOURRAGERS: DISPONIBILITÉS ET UTILISATION — CANADA
1983-1984 À 1987-1988
(en milliers de tonnes)

		DISPONIBILITÉS				UTILISATION		
	Campagne agricole	Stock de report	Production	Importations	DISPONIBILITÉS TOTALES	Utilisation intérieure	Exportations	UTILISATION TOTALE
AVOINE	1983-1984r/	1 170	2 773	—	3 943	3 127	121	3 248
	1984-1985r/	694	2 576	1	3 271	2 634	19	2 653
	1985-1986r/	618	2 736	—	3 353	2 535	44	2 579
	1986-1987r/	774	3 251	—	4 027	2 756	257	3 013
	1987-1988	1 014	2 995	—	4 010	2 875	272	3 147
ORGE	1983-1984r/	5 129	10 209	—	15 338	7 831	5 537	13 368
	1984-1985r/	1 971	10 279	84	12 334	7 397	2 781	10 178
	1985-1986r/	2 156	12 387	6	14 549	7 450	3 795	11 245
	1986-1987r/	3 309	14 569	—	17 878	7 982	6 718	14 700
	1987-1988	3 172	13 957	—	17 129	8 848	4 594	13 442
MAÏS GRAIN	1983-1984r/	2 619	5 931	226	8 776	7 342	429	7 771
	1984-1985r/	1 005	6 778	612	8 395	6 444	570	7 014
	1985-1986r/	1 381	6 970	415	8 766	6 688	653	7 341
	1986-1987r/	1 425	5 912	642	7 979	6 642	143	6 785
	1987-1988	1 194	7 015	235	8 444	6 775	450	7 225
GRAINS MÉLANGÉS	1983-1984r/	—	1 147	—	1 162	1 162	—	1 162
	1984-1985r/	—	1 238	—	1 238	1 238	—	1 238
	1985-1986r/	—	1 265	—	1 265	1 265	—	1 265
	1986-1987r/	—	1 083	—	1 083	1 083	—	1 083
	1987-1988	—	1 087	—	1 087	1 087	—	1 087
CÉRÉALES FOURRAGÈRES TOTALES	1983-1984r/	8 917	20 060	226	29 219	19 462	6 087	25 549
	1984-1985r/	3 670	20 870	697	25 238	17 713	3 370	21 083
	1985-1986r/	4 155	23 357	421	27 933	17 938	4 492	22 430
	1986-1987r/	5 508	24 815	642	30 967	18 463	7 118	25 581
	1987-1988	5 380	25 054	235	30 670	19 585	5 316	24 901
ISSUES DE MINOTERIE	1983-1984r/	—	631	—	631	438	193	631
	1984-1985r/	—	603	—	603	451	152	603
	1985-1986r/	—	593	—	593	452	141	593
	1986-1987r/	—	576	—	576	417	159	576
	1987-1988	—	587	—	587	410	177	587
BLÉ	1983-1984r/	9 973	26 464	—	36 438	5 483	21 765	27 248
	1984-1985r/	9 190	21 188	—	30 378	5 239	17 541	22 780
	1985-1986r/	7 598	24 252	—	31 850	5 598	17 683	23 281
	1986-1987r/	8 569	31 378	—	39 947	6 433	20 782	27 215
	1987-1988	12 732	25 950	—	38 682	7 970	23 519	31 489
CANOLA	1983-1984r/	486	2 593	6	3 086	1 468	1 498	2 966
	1984-1985r/	120	3 412	6	3 538	1 622	1 456	3 078
	1985-1986r/	460	3 498	11	3 969	1 562	1 456	3 018
	1986-1987r/	950	3 786	11	4 748	2 002	2 126	4 128
	1987-1988	619	3 847	8	4 475	2 087	1 750	3 837
SOJA	1983-1984r/	157	735	280	1 172	978	61	1 039
	1984-1985r/	132	934	228	1 277	937	124	1 061
	1985-1986r/	217	1 012	175	1 404	1 114	173	1 287
	1986-1987r/	118	960	217	1 295	1 034	147	1 181
	1987-1988	114	1 267	127	1 507	1 207	175	1 382

Sources: Agriculture Canada: Analyse du marché — céréales et oléagineux, déc. 1988.
Statistiques Canada: Cat. No. 22-007 (déchets de mouture), août 1988.
Statistiques Canada: Cat. No. 22-002 (céréales mélangées).

r/: Données révisées.

TABLEAU II EN ANNEXE

PRODUCTION DE BLÉ, DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES ET DE GRAINES OLÉAGINEUSES PAR PROVINCE AU CANADA 1983 À 1987 (en milliers de tonnes)

PROVINCE	TYPE DE CÉRÉALES	1983[r/]	1984[r/]	1985[r/]	1986	1987
PRAIRIES	BLÉ	25 427	20 110	22 979	30 060	24 984
	AVOINE	2 098	1 820	1 974	2 669	2 374
	ORGE	9 101	9 036	10 930	13 042	12 443
	GRAINS MÉLANGÉS	310	274	290	294	300
	MAÏS GRAIN	250	270	107	78	137
	CANOLA	2 529	3 334	3 424	3 663	3 760
	SOJA	—	—	—	—	—
	TOTAL	39 715	34 844	39 704	49 806	43 998
ONTARIO	BLÉ	804	828	996	1 031	634
	AVOINE	234	277	291	230	259
	ORGE	526	615	755	771	784
	GRAINS MÉLANGÉS	613	743	753	613	635
	MAÏS GRAIN	4 696	5 207	5 436	4 699	5 461
	CANOLA	—	7	21	45	30
	SOJA	735	934	1 048	950	1 252
	TOTAL	7 608	8 611	9 299	8 339	9 054
QUÉBEC	BLÉ	82	120	164	166	183
	AVOINE	300	360	360	224	232
	ORGE	320	400	477	515	457
	GRAINS MÉLANGÉS	123	128	130	83	75
	MAÏS GRAIN	975	1 290	1 420	1 130	1 410
	CANOLA	—	—	—	—	—
	SOJA	—	—	—	—	—
	TOTAL	1 800	2 298	2 551	2 118	2 357
MARITIMES	BLÉ	24	27	32	37	45
	AVOINE	74	70	74	71	62
	ORGE	77	86	110	132	136
	GRAINS MÉLANGÉS	97	90	88	89	73
	MAÏS GRAIN	10	10	7	4	6
	CANOLA	—	—	—	—	—
	SOJA	—	—	—	—	—
	TOTAL	281	283	311	333	323
COLOMBIE-BRITANNIQUE	BLÉ	128	103	82	84	106
	AVOINE	67	49	37	57	68
	ORGE	185	142	115	174	137
	GRAINS MÉLANGÉS	5	4	3	5	4
	MAÏS GRAIN	—	—	—	—	—
	CANOLA	57	57	29	50	57
	SOJA	—	—	—	—	—
	TOTAL	442	355	266	370	372

Source: Statistiques Canada, Cat. No. 22-002, Volume 67 No. 8

r/: données révisées

TABLEAU III EN ANNEXE

VENTES DE LA COMMISSION CANADIENNE DU BLÉ SUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR, DANS LES PRAIRIES ET À THUNDER BAY CAMPAGNES AGRICOLES 1986-1987 ET 1987-1988 (en tonnes)

Campagne agricole	BLÉ		AVOINE		ORGE		TOTAL	
	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
Août	12 001	265	1 776	—	21 042	—	34 820	265
Septembre	7 153	—	2 009	—	10 205	—	19 366	—
Octobre	6 359	—	6 809	—	11 350	—	24 519	—
Novembre	91	82	358	676	15 056	45	15 505	803
Décembre	2 079	11 922	127	513	8 500	—	10 706	12 435
Janvier	2	187	179	24	5	—	187	211
Février	15	185	1	—	—	20	17	206
Mars	1 241	2 000	52	—	—	—	1 294	2 000
Avril	275	17 003	389	—	58	—	722	17 003
Mai	1 044	—	336	525	—	—	1 379	525
Juin	100	—	39	44	963	—	1 102	44
Juillet	166	1 000	54	—	—	—	220	1 000
TOTAL	30 527	32 645	12 130	1 782	67 180	65	109 837	34 493

Source: Commission canadienne du blé.

TABLEAU IV EN ANNEXE

CÉRÉALES FOURRAGÈRES ENTREPOSÉES DANS LES SILOS DE TRANSBORDEMENT DE L'EST À LA FIN DE CHAQUE MOIS CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988 ET POINTS DE COMPARAISONS (en milliers de tonnes)

Produit	Mois	Ports de la Baie Georgienne et Lac Huron	Lac Érié Ontario et Ports du haut St-Laurent	Ports du bas St-Laurent	Ports des Maritimes	Total 1987-1988	Total 1986-1987
BLÉ	Août/87	88.3	4.2	12.2	3.8	108.5	86.2
	Septembre	71.4	2.9	18.2	12.1	104.6	119.0
	Octobre	31.4	54.8	17.9	8.7	112.8	78.8
	Novembre	21.0	6.9	34.5	7.3	69.7	100.4
	Décembre	18.6	13.5	59.3	—	91.4	173.3
	Janvier/88	19.9	18.5	34.8	10.7	83.9	138.0
	Février	18.2	14.4	22.8	6.7	62.1	97.7
	Mars	13.8	11.5	11.4	3.6	40.3	43.0
	Avril	17.3	9.1	20.2	1.6	48.2	45.1
	Mai	15.2	6.8	16.3	5.1	43.4	35.8
	Juin	14.8	3.5	16.1	6.7	41.1	34.9
	Juillet	71.5	2.5	18.4	10.9	103.3	124.8
AVOINE	Août/87	4.3	0.2	1.5	—	6.0	4.7
	Septembre	3.5	0.1	1.5	—	5.1	3.8
	Octobre	1.2	—	3.0	—	4.2	3.3
	Novembre	7.9	2.0	6.6	—	16.5	10.3
	Décembre	5.7	1.3	11.1	—	18.1	11.0
	Janvier/88	6.5	1.5	9.1	—	17.1	7.3
	Février	4.8	0.3	8.2	—	13.3	6.5
	Mars	3.0	0.2	6.4	—	9.6	3.8
	Avril	8.6	0.3	4.3	—	13.2	13.2
	Mai	10.3	0.5	4.1	—	14.9	5.5
	Juin	11.1	0.5	7.3	—	18.9	9.7
	Juillet	4.4	0.6	5.7	—	10.7	10.1
ORGE[1/]	Août/87	3.3	—	8.9	4.8	17.0	8.8
	Septembre	2.8	—	3.8	6.1	12.7	6.9
	Octobre	2.4	—	14.2	4.8	21.4	15.5
	Novembre	3.2	5.0	43.2	9.2	60.6	29.4
	Décembre	2.0	6.8	54.9	—	63.7	39.2
	Janvier/88	3.6	5.3	30.9	10.5	50.3	44.2
	Février	4.4	4.1	17.8	5.9	32.2	28.0
	Mars	3.8	3.0	7.9	3.0	17.7	13.2
	Avril	3.4	2.0	4.6	10.0	20.0	15.4
	Mai	4.6	1.8	5.0	9.4	20.8	19.6
	Juin	4.1	1.6	11.8	8.3	25.8	25.0
	Juillet	11.9	1.1	21.4	12.7	47.1	23.7

TABLEAU IV EN ANNEXE (suite)

CÉRÉALES FOURRAGÈRES ENTREPOSÉES DANS LES SILOS DE TRANSBORDEMENT DE L'EST À LA FIN DE CHAQUE MOIS — CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988 ET POINTS DE COMPARAISONS
(en milliers de tonnes)

Produit	Mois	Ports de la Baie Georgienne et Lac Huron	Lac Érié Ontario et Ports du haut St-Laurent	Ports du bas St-Laurent	Ports des Maritimes	Total 1987-1988	Total 1986-1987
MAÏS CANADIEN	Août/87	8.1	—	16.5	4.9	29.5	23.4
	Septembre	2.1	—	10.3	6.2	18.6	13.4
	Octobre	21.9	—	17.6	2.5	42.0	19.0
	Novembre	37.8	13.4	20.8	14.3	86.3	52.3
	Décembre	5.8	6.9	14.0	—	26.7	57.9
	Janvier/88	7.2	6.0	16.7	17.0	46.9	47.5
	Février	10.4	5.9	14.0	12.2	42.5	41.7
	Mars	28.8	5.9	11.7	7.4	53.8	45.8
	Avril	15.3	0.8	9.5	9.2	34.8	62.2
	Mai	17.9	0.4	6.1	9.9	34.3	51.5
	Juin	13.3	0.4	2.5	13.0	29.2	40.0
	Juillet	12.0	—	1.4	21.3	34.7	44.7
MAÏS AMÉRICAIN	August/87	—	—	1.4	—	1.4	1.4
	Septembre	—	—	0.3	—	0.3	33.9
	Octobre	—	—	0.2	—	0.2	63.5
	Novembre	—	—	0.2	—	0.2	116.1
	Décembre	—	—	—	—	—	84.6
	Janvier/88	—	—	—	—	—	59.2
	Février	—	—	—	—	—	35.9
	Mars	—	—	—	—	—	23.5
	Avril	—	—	—	—	—	16.4
	Mai	—	—	—	—	—	8.7
	Juin	—	—	—	—	—	6.1
	Juillet	—	—	—	—	—	3.9
TOTAL DES CÉRÉALES[2/]	Août/87	111.1	4.8	40.5	13.6	170.0	130.0
	Septembre	85.1	3.0	34.3	24.4	146.8	182.3
	Octobre	60.8	57.1	53.0	16.0	186.9	186.0
	Novembre	75.0	28.7	105.4	31.0	240.1	294.3
	Décembre	33.4	29.6	139.4	—	202.4	373.9
	Janvier/88	42.6	33.1	91.5	38.3	205.5	304.6
	Février	40.6	26.0	62.7	24.9	154.2	215.9
	Mars	50.7	21.1	37.4	14.1	123.3	133.2
	Avril	50.8	12.3	38.6	20.9	122.6	150.5
	Mai	56.9	9.6	32.5	24.6	123.6	131.2
	Juin	58.2	6.0	40.0	28.0	132.2	122.3
	Juillet	110.0	4.3	47.9	44.9	207.1	217.5

Source: O.P.C.

1/ L'orge américain est inclus

2/ Les criblures sont incluses dans le total

TABLEAU V EN ANNEXE

PRIX MOYENS MENSUELS DES INGRÉDIENTS FOURRAGERS À CERTAINS ENDROITS
CAMPAGNE AGRICOLE 1987-1988
(dollars la tonne)

Produit	Mois	Vancouver FOB	Saskatoon FOB	Thunder Bay Rail	Chatham Rail	Montréal En-Entrepôt	Truro Rail
BLÉ	Août/87	97.42	71.69	91.04	—	104.61	126.77
	Septembre	94.51	75.05	96.40	—	112.97	131.66
	Octobre	101.09	77.72	99.86	—	115.24	135.39
	Novembre	105.89	82.80	106.33	—	123.36	139.87
	Décembre	106.40	85.08	105.53	—	124.60	141.32
	Janvier/88	109.75	89.62	108.61	—	130.37	145.83
	Février	108.65	86.88	106.22	—	130.25	144.55
	Mars	108.76	87.90	108.36	—	132.49	143.71
	Avril	114.59	88.22	107.55	—	124.35	143.81
	Mai	131.14	99.96	120.52	—	136.85	154.84
	Juin	151.69	120.14	140.73	—	157.56	174.25
	Juillet	160.74	129.78	146.80	—	168.95	185.36
AVOINE	Août/87	89.52	60.09	78.71	—	106.04	118.32
	Septembre	91.84	68.59	86.73	—	112.35	127.24
	Octobre	93.09	74.32	98.54	—	125.67	136.35
	Novembre	98.69	82.06	108.88	—	137.12	145.78
	Décembre	105.63	86.42	114.98	—	145.05	148.22
	Janvier/88	113.05	95.10	118.61	—	152.79	157.79
	Février	111.00	89.79	111.84	—	149.03	153.01
	Mars	106.59	80.81	101.49	—	142.62	142.09
	Avril	106.09	79.43	97.85	—	140.00	139.55
	Mai	117.64	80.14	100.16	—	133.06	140.14
	Juin	140.28	118.20	139.60	—	161.89	172.78
	Juillet	183.83	149.45	173.20	—	202.11	214.00
ORGE	Août/87	83.62	58.58	78.33	—	90.46	112.23
	Septembre	77.63	56.51	77.83	—	93.15	113.33
	Octobre	77.50	54.38	77.80	—	92.27	112.18
	Novembre	76.32	56.93	78.35	—	96.30	113.22
	Décembre	77.25	55.38	76.94	—	95.35	112.90
	Janvier/88	79.67	58.58	83.44	—	100.07	117.10
	Février	78.79	57.85	81.26	—	99.14	115.08
	Mars	77.75	56.58	81.15	—	99.14	111.95
	Avril	82.75	59.17	85.15	—	101.71	115.41
	Mai	101.40	71.98	97.53	—	113.93	128.06
	Juin	124.19	94.99	121.43	—	137.50	150.56
	Juillet	133.76	108.28	127.56	—	144.47	163.04
MAÏS	Août/87	121.40	136.46	—	97.81	121.07	140.67
	Septembre	121.58	136.36	—	98.40	129.30	140.63
	Octobre	127.17	133.98	—	94.26	117.66	138.33
	Novembre	130.69	130.37	—	93.63	113.97	135.68
	Décembre	135.33	130.40	—	92.10	S.O.	135.53
	Janvier/88	134.59	130.00	—	93.20	S.O.	136.21
	Février	141.60	132.90	—	92.79	S.O.	136.09
	Mars	138.83	133.31	—	93.92	S.O.	136.90
	Avril	137.58	134.38	—	94.90	S.O.	138.35
	Mai	140.87	137.96	—	98.11	S.O.	141.94
	Juin	170.25	176.45	—	135.33	S.O.	175.69
	Juillet	190.09	199.40	—	154.57	S.O.	202.76

Source: O.P.C.

TABLEAU VI EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DE VENTE DES ISSUES DE MINOTERIE DANS CERTAINS CENTRES CAMPAGNES AGRICOLES 1986-1987 ET 1987-1988 (dollars la tonne)

	MONTRÉAL		TORONTO		PORT COLBORNE	
Mois	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
Août	108.95	99.38	87.00	69.60	89.15	72.00
Septembre	107.50	99.44	84.60	64.00	86.40	66.50
Octobre	113.10	99.65	83.50	57.50	84.36	57.94
Novembre	114.90	109.88	84.00	78.40	85.55	76.94
Décembre	121.65	125.03	97.60	90.25	98.44	92.90
Janvier	123.43	123.33	100.25	98.25	100.88	98.84
Février	118.91	127.48	88.00	99.40	90.71	101.90
Mars	120.00	123.86	83.00	97.00	83.44	99.72
Avril	121.34	127.61	93.00	104.00	91.92	104.47
Mai	118.46	131.53	91.75	107.00	91.88	108.70
Juin	110.72	131.23	79.40	109.50	82.03	108.10
Juillet	100.94	153.63	73.00	124.50	74.09	125.34

Source: O.P.C.

TABLEAU VII EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DE VENTE DU TOURTEAU DE SOJA (48%) À DÉCATUR ET À MONTRÉAL CAMPAGNES AGRICOLES 1984-1985 À 1987-1988

	DÉCATUR* ($US/TONNE)				MONTRÉAL** ($CAN/TONNE)			
	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988
Août	182	142	197	205	297	248	313	313
Septembre	176	152	201	215	286	264	327	325
Octobre	173	161	182	223	284	277	306	325
Novembre	165	168	185	248	275	282	298	359
Décembre	166	170	181	256	268	291	294	369
Janvier	162	179	174	234	268	303	292	344
Février	151	179	186	221	259	301	291	320
Mars	152	193	177	229	268	311	282	325
Avril	142	185	191	240	254	300	287	332
Mai	133	186	209	263	242	297	318	363
Juin	131	187	223	336	229	303	334	456
Juillet	137	192	217	303	242	314	325	420

Source: *Ministère de l'Agriculture des États-Unis, Feed. Outlook and Situation
Mai 1988 (Fds-306), Août 1988 (Fds-307), Novembre 1988 (Fds-308).
Mai 1987 (Fds-302), Septembre 1987 (Fds-303), Novembre 1987 (Fds-304).
Août 1986 (Fds-300), Mars 1986 (Fds-299), Septembre (Fds-298).
**O.P.C.

TABLEAU VIII EN ANNEXE

NOMBRE DE TÊTES DE BÉTAIL ET DE VOLAILLE DANS LES EXPLOITATIONS AGRICOLES AU 1er JUILLET, PAR PROVINCE, CERTAINES ANNÉES
(en milliers de têtes)

Province	Genres d'animaux	1983r/	1984r/	1985r/	1986r/	1987r/	1988
TERRE-NEUVE	Bovins laitiers	4.1	4.3	4.4	4.5	4.8	5.2
	Bovins de boucherie	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
	Porcins	19.6	19.5	17.0	16.0	16.0	16.5
	Volaille	1 017.0	1 243.0	1 388.0	1 481.0	1 520.0	1 470.0
ÎLE-DU-PRINCE ÉDOUARD	Bovins laitiers	34.6	34.5	33.3	32.9	30.2	31.8
	Bovins de boucherie	66.4	66.5	66.7	67.6	63.8	67.2
	Porcins	111.0	122.0	115.0	116.0	127.0	126.0
	Volaille	364.0	330.0	285.0	372.0	354.0	269.0
NOUVELLE-ÉCOSSE	Bovins laitiers	54.6	54.2	53.6	53.2	52.3	51.4
	Bovins de boucherie	82.4	80.8	79.4	79.8	77.7	74.6
	Porcins	148.0	158.0	141.0	136.0	144.0	143.0
	Volaille	4 041.0	3 706.0	3 518.0	3 719.0	4 099.0	4 215.0
NOUVEAU-BRUNSWICK	Bovins laitiers	41.9	41.0	40.8	40.6	40.1	40.6
	Bovins de boucherie	66.1	67.0	66.7	66.9	64.9	62.4
	Porcins	121.0	123.0	116.0	101.0	96.0	95.0
	Volaille	2 504.0	2 549.0	2 577.0	2 768.0	2 924.0	2 797.0
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE	Bovins laitiers	135.2	134.0	132.1	131.2	127.4	129.0
	Bovins de boucherie	218.0	217.4	215.9	217.4	209.5	207.2
	Porcins	399.6	422.5	389.0	369.0	383.0	380.5
	Volaille	7 926.0	7 828.0	7 768.0	8 340.0	8 897.0	8 751.0
QUÉBEC	Bovins laitiers	974.0	954.0	911.0	857.0	833.0	842.0
	Bovins de boucherie	647.0	601.0	615.0	649.0	659.0	662.0
	Porcins	3 095.0	3 165.0	3 115.0	2 937.0	3 015.0	3 080.0
	Volaille	21 966.0	22 698.0	23 790.0	24 802.0	27 091.0	28 345.0
ONTARIO	Bovins laitiers	837.0	836.0	809.0	749.0	731.0	731.0
	Bovins de boucherie	1 886.0	1 734.0	1 728.0	1 633.0	1 534.0	1 554.0
	Porcins	3 430.0	3 290.0	3 220.0	3 150.0	3 360.0	3 370.0
	Volaille	36 637.0	35 392.0	36 639.0	37 542.0	42 995.0	41 830.0
MANITOBA	Bovins laitiers	127.5	126.5	121.0	115.0	115.0	116.0
	Bovins de boucherie	1 002.0	1 005.0	993.0	976.0	955.0	959.0
	Porcins	914.0	1 044.0	1 086.0	1 089.0	1 148.0	1 200.0
	Volaille	8 181.0	8 062.0	8 576.0	8 644.0	8 997.0	8 690.0
SASKATCHEWAN	Bovins laitiers	154.0	147.0	133.0	119.0	118.0	120.0
	Bovins de boucherie	2 154.0	2 102.0	1 938.0	1 909.3	1 932.0	2 030.0
	Porcins	540.0	625.0	620.0	609.0	695.0	845.0
	Volaille	5 142.0	4 623.0	5 051.1	4 760.0	5 274.0	5 075.0
ALBERTA	Bovins laitiers	285.0	281.0	272.0	255.0	268.0	266.0
	Bovins de boucherie	3 680.0	3 694.4	3 568.0	3 480.0	3 592.0	3 749.0
	Porcins	1 262.0	1 470.0	1 475.0	1 508.0	1 670.0	1 735.0
	Volaille	11 957.0	11 187.0	11 794.0	11 557.0	12 327.0	11 643.0
COLOMBIE-BRITANNIQUE	Bovins laitiers	143.5	140.5	138.0	127.7	126.5	129.5
	Bovins de boucherie	592.5	609.5	586.0	550.3	545.5	565.5
	Porcins	254.0	256.0	249.0	216.8	222.0	236.0
	Volaille	10 448.0	10 711.0	10 608.0	11 627.0	12 816.0	12 757.0
CANADA	Bovins laitiers	2 656.2	2 619.0	2 516.1	2 353.9	2 318.9	2 333.5
	Bovins de boucherie	10 179.5	9 963.3	9 643.9	9 415.0	9 427.0	9 726.7
	Porcins	9 894.6	10 272.5	10 154.0	9 878.8	10 493.0	10 846.5
	Volaille	102 257.0	100 501.0	104 226.1	107 272.0	118 397.0	117 091.0

Source: Statistiques Canada, Catalogue no. 23-008:
Recensement Canada 1986

r/ Données révisées.

TABLEAU IX EN ANNEXE
EXPÉDITIONS, DÉPENSES ET DÉPENSES MOYENNES PAR TONNE POUR LES EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES PAR PROVINCE — CAMPAGNES AGRICOLES 1971-72 À 1987-1988[a/]

	Ontario	Québec	Nouveau-Brunswick	Nouvelle-Écosse	Île-du-Prince-Édouard	Terre-Neuve	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	TOTAL
Tonnes									
1971-72	553 960	1 275 166	97 871	174 392	42 000	39 013	324 964	—	2 507 366
1972-73	690 606	1 437 572	100 474	177 790	35 614	33 889	331 946	—	2 807 891
1973-74	675 756	1 286 029	97 248	170 695	39 067	34 568	321 047	—	2 624 410
1974-75	639 228	1 314 057	98 098	179 006	25 221	34 412	287 631	—	2 577 653
1975-76	462 894	1 159 670	93 007	170 318	26 077	28 438	266 230	—	2 206 634
1976-77	78 190	1 039 792	94 401	164 362	15 589	45 400	255 773	—	1 693 507
1977-78	12 498	1 111 410	110 282	176 261	28 875	34 467	307 911	—	1 781 704
1978-79	15 230	1 445 143	114 357	205 441	38 532	42 455	426 317	—	2 287 475
1979-80	16 388	1 345 593	127 700	209 112	35 558	40 895	471 274	—	2 246 520
1980-81	11 014	1 166 830	133 053	207 616	38 445	44 151	466 865	92	2 068 066
1981-82	9 728	948 661	130 889	216 371	35 762	48 022	553 318	167	1 942 918
1982-83	11 781	824 791	121 564	200 377	25 157	46 960	489 251	259	1 720 140
1983-84	15 046	1 146 305	144 074	217 339	32 404	45 954	541 414	718	2 143 254
1984-85	17 474	867 852	149 685	219 443	50 713	49 480	528 462	525	1 883 634
1985-86	21 433	628 004	147 816	200 292	63 553	50 256	480 598	591	1 592 543
1986-87	20 203	667 359	150 100	213 746	65 186	48 806	469 205	688	1 635 293
1987-88	24 549	839 861	159 732	241 763	71 125	55 211	470 451	1 866	1 864 558
Dépenses (dollars)									
1971-72	2 517 249	9 447 955	1 317 750	1 771 182	608 930	723 891	3 073 545	—	19 460 502
1972-73	3 247 651	10 792 960	1 386 590	1 873 541	517 419	647 296	3 079 644	—	21 545 101
1973-74	3 402 794	10 260 086	1 350 734	1 783 947	575 352	66 084	3 120 469	—	21 159 466
1974-75	3 244 301	10 537 712	1 308 513	1 819 130	362 201	676 919	3 066 918	—	21 015 694
1975-76	2 435 141	9 309 998	1 212 114	1 729 994	364 335	541 818	2 846 820	—	18 440 220
1976-77	449 478	3 950 450	1 261 300	1 778 434	222 994	828 564	1 892 226	—	10 383 446
1977-78	99 575	3 582 516	1 475 329	2 002 196	418 893	780 745	3 284 187	—	11 643 441
1978-79	121 028	4 317 219	1 561 330	2 384 240	578 115	988 028	4 558 795	—	14 508 755
1979-80	126 411	4 197 373	1 762 606	2 424 600	526 725	962 730	5 041 193	—	15 041 638
1980-81	98 583	3 946 159	1 790 681	2 381 388	574 471	1 191 781	5 065 985	4 585	15 053 633
1981-82	75 570	3 364 325	1 693 924	2 400 099	502 163	1 371 842	5 951 820	8 370	15 368 113
1982-83	114 129	2 978 156	1 558 390	2 213 534	344 728	1 310 826	5 256 859	12 944	13 789 566
1983-84	174 242	3 694 817	1 892 593	2 429 457	470 432	1 416 061	5 784 839	35 825	15 898 266
1984-85	172 133	3 122 125	2 105 120	2 863 999	754 777	1 900 586	5 632 081	26 191	16 577 012
1985-86	212 885	2 368 823	2 018 528	2 668 891	911 120	1 942 245	5 082 052	29 499	15 234 043
1986-87	223 389	2 589 579	2 015 294	2 762 532	920 566	1 865 980	5 228 618	34 291	15 640 249
1987-88	260 989	2 924 653	2 196 160	3 061 166	999 026	2 810 007	5 483 338	93 339	17 828 678
Dépenses moyennes par tonne (dollars)									
1971-72	4.54	7.41	13.46	10.16	14.50	18.56	9.46	—	7.76
1972-73	4.70	7.51	13.80	10.54	14.53	19.10	9.28	—	7.67
1973-74	5.04	7.98	13.89	10.45	14.73	19.27	9.72	—	8.06
1974-75	5.08	8.02	13.34	10.16	14.36	19.67	10.66	—	8.15
1975-76	5.26	8.03	13.03	10.16	13.97	19.05	10.69	—	8.36
1976-77	5.75	3.80	13.36	10.82	14.30	18.25	7.40	—	6.13
1977-78	7.97	3.22	13.38	11.36	14.51	22.65	10.67	—	6.54
1978-79	7.95	2.99	13.65	11.61	15.00	23.27	10.69	—	6.34
1979-80	7.71	3.12	13.80	11.59	14.81	23.54	10.70	—	6.70
1980-81	8.95	3.38	13.46	11.47	14.94	26.99	10.85	49.84	7.28
1981-82	7.77	3.55	12.94	11.09	14.04	28.57	10.76	50.12	7.91
1982-83	9.69	3.61	12.82	11.05	13.70	27.91	10.74	49.98	8.02
1983-84	11.58	3.22	13.14	11.18	14.52	30.81	10.68	49.90	7.42
1984-85	9.85	3.60	14.06	13.05	14.88	38.41	10.66	49.89	8.80
1985-86	9.93	3.77	13.66	13.33	14.34	38.65	10.57	49.91	9.57
1986-87	11.06	3.88	13.43	12.92	14.12	38.23	11.14	49.84	9.56
1987-88	10.63	3.48	13.75	12.66	14.05	50.90	11.66	50.02	9.56

Source: O.P.C.

[a/] Les données de 1976-1977, à ce jour, ne peuvent être comparées à celles des données antérieures, pour l'Ontario et le Québec, en raison des changements apportés à l'aide au transport. À partir du mois d'août 1976, l'aide au transport a été retirée sur la presque totalité du territoire ontarien et de l'ouest du Québec, révisée à la baisse pour le centre du Québec, et temporairement réduite de 4.40 $ la tonne pour la Colombie-Britannique. Les taux d'aide à la Colombie-Britannique furent rétablis à leurs niveaux antérieurs en mai 1977. En août 1984, le programme a été élargi pour inclure toutes les céréales fourragères de production intérieure vendues par le réseau commercial dans les zones admissibles.

TABLEAU X EN ANNEXE

EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES SELON LE TYPE DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES ET L'ANNÉE D'EXPÉDITION CAMPAGNES AGRICOLES 1971-1972 À 1987-1988[a/]

(tonnes)

CAMPAGNES AGRICOLES	BLÉ	AVOINE	ORGE	SEIGLE	MAÏS	CRIBLURES	ISSUES DE MINOTERIE	AUTRES*	TOTAL
1971-72	685 953	493 227	801 644	2 214	43 407	116 396	364 527	S.O.	2 507 368
1972-73	877 021	562 299	880 186	2 579	27 035	102 848	355 918	S.O.	2 807 886
1973-74	643 509	482 196	954 886	637	51 659	112 294	379 230	S.O.	2 624 411
1974-75	642 050	422 791	887 934	487	76 614	93 049	454 729	S.O.	2 577 654
1975-76	413 568	356 600	768 741	371	113 842	89 009	464 503	S.O.	2 206 634
1976-77	370 126	272 351	698 669	643	147 861	25 584	178 273	S.O.	1 693 507
1977-78	418 893	278 938	692 920	—	203 792	47 749	139 412	S.O.	1 781 704
1978-79	650 003	292 935	966 915	—	212 970	16 978	147 674	S.O.	2 287 475
1979-80	598 506	243 872	1 063 788	—	178 755	12 359	149 240	S.O.	2 246 520
1980-81	518 967	244 754	917 367	—	183 888	34 957	168 119	S.O.	2 068 052
1981-82	377 491	212 676	826 696	—	306 840	47 466	171 750	S.O.	1 942 919
1982-83	350 694	153 477	707 456	—	300 624	47 039	160 850	S.O.	1 720 140
1983-84	428 500	120 758	1 102 051	16	306 483	24 949	160 497	S.O.	2 143 254
1984-85	357 934	125 801	828 594	13	373 376	24 887	168 291	S.O.	1 878 896
1985-86	360 527	101 258	676 149	6 904	278 880	13 771	143 567	11 487	1 592 543
1986-87	469 226	88 147	596 394	687	318 247	5 039	141 821	15 732	1 635 293
1987-88	609 841	88 642	668 286	20	344 537	4 149	136 456	12 627	1 864 558

Source: O.P.C.

[a/] Voir la note qui figure au bas du tableau IX en annexe.

* Autres grains inclus les céréales mélangées, etc.

TABLEAU XI EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DE LA FORMULE DU MAÏS POUR LES CÉRÉALES FOURRAGÈRES EN ENTREPÔT À THUNDER BAY[a/]

(en dollars la tonne)

CAMPAGNE AGRICOLE	BLÉ		AVOINE		ORGE	
	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988	1986-1987	1987-1988
Août	106.25	101.67	73.29	69.28	87.12	82.85
Septembre	98.09	103.02	65.67	70.32	78.96	83.94
Octobre	97.67	105.19	66.16	72.15	79.62	85.87
Novembre	98.31	115.99	66.71	80.93	80.19	95.07
Décembre	98.07	115.66	66.64	84.06	80.14	95.30
Janvier	103.96	112.74	72.12	82.34	86.00	93.61
Février	88.91	112.24	58.49	82.59	71.47	93.98
Mars	92.06	110.22	61.51	78.55	74.72	91.79
Avril	97.76	111.59	66.58	75.04	80.10	91.09
Mai	113.98	119.69	80.19	81.50	94.46	97.85
Juin	117.31	171.61	82.72	126.13	97.07	145.04
Juillet	105.50	164.85	72.44	120.85	86.18	139.55
MOYENNE	**101.49**	**120.37**	**69.38**	**85.31**	**83.00**	**99.66**

Source: O.F.C.

[a/] Sans le droit compensatoire.

TABLEAU XII EN ANNEXE

EXTRAIT DES TAUX D'AIDE EN VIGUEUR À PARTIR DU: 25 JUIN 1987
(en dollars la tonne métrique)

Item		Produits* admissibles de l'ouest $/tonne	Produits* admissibles de l'est $/tonne
	ONTARIO		
1	Cochrane	17.00	16.00
2	Timiskaming	13.70	6.00
3	Algoma, Manitoulin	12.50	12.50
4	Sudbury	10.60	9.00
5	Nipissing	9.70	6.00
6	Parry Sound	9.70	N/D
	QUÉBEC		
1	Îles de la Madeleine	20.30	17.00
2	Gaspé Est, Gaspé Ouest, Saguenay	19.80	16.50
3	Abitibi	19.80	13.00
4	Témiscamingue	15.80	6.00
5	Bonaventure	17.60	14.30
6	Matane, Matapédia	12.80	9.50
7	Chicoutimi, Lac St-Jean Ouest, Lac St-Jean Est	10.60	7.30
8	Rimouski	9.50	6.20
9	Rivière-du-Loup, Témiscouata	8.40	5.10
10	Kamouraska	6.80	3.50
11	Charlevoix, Compton, Labelle, L'Islet	5.70	2.40
12	Frontenac, Montmagny, Sherbrooke, Stanstead	3.70	N/D
13	Bellechasse, Brôme, Richmond, Wolfe	3.30	N/D
14	Arthabaska, Beauce, Berthier, Dorchester, Drummond, Gatineau, Joliette, Lotbinière, Mégantic, Missisquoi, Montcalm, Montmorency, Papineau, Shefford	2.20	N/D
15	Bagot, Champlain, Iberville, Lévis, Maskinongé, Nicolet, Portneuf, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Yamaska	1.30	N/D
	NOUVEAU-BRUNSWICK		
1	Charlotte, Gloucester, Northumberland et Queens	18.10	13.70
2	Kent, Restigouche, Sunbury, York	17.70	13.30
3	Carleton, Kings, St-John	16.60	12.20
4	Albert, Madawaska, Westmorland	14.90	10.50
5	Victoria	15.10	10.70
	NOUVELLE-ÉCOSSE		
1	Cape Breton, Digby, Inverness, Richmond, Victoria, Yarmouth	20.50	16.10
2	Guysborough, Shelburne	18.10	13.70
3	Annapolis, Queens	17.10	12.70
4	Antigonish, Kings et North-West Hants	15.60	11.20
5	Cumberland, Pictou, Tatamagouche dans le comté de Colchester, S.E. Hants, Lunenburg	13.90	9.50
6	Ailleurs dans la province	12.40	8.00
	ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD		
1	Prince, Queens	17.40	13.00
2	Kings	18.50	14.10
	TERRE-NEUVE		
1	Toutes les destinations y compris le Labrador	50.00	50.00
	COLOMBIE-BRITANNIQUE		
1	Zone 1 — Southern interior, formée des divisions 1 et 2 des subdivisions 3A, 6A, 6B and 6C (à l'exception de la région de Creston-Wynndel)	4.50	N/D
2	Zone 2 — Lower Mainland, formée de la division 4 (à l'exception de la subdivision 4B) et des subdivisions 3B et 3C	11.50	N/D
3	Zone 3 — Île de Vancouver et Sunshine Coasts, formée de la division 5, des subdivisions 4B, 7B et 7C à l'exception des parties situées à l'est de Coastal Mountains	23.60	N/D
4	Zone 4 — Cariboo-Chilcotin, formée des subdivisions 6D, 6E, 6F, 8C, 8D et des parties des subdivisions 7B et 7C situées à l'est de la chaîne côtière	8.60	N/D
5	Zone 5 — Central Interior Est, formée des subdivisions 8A, 8B et 10B	3.00	N/D
6	Zone 6 — Central Interior Ouest, formée des subdivisions 8E, 8F et 8G	11.00	N/D
7	Zone 7 — North-Ouest, formée des subdivisions 9A, 9B, 9C, 9D et 9E	11.20	N/D
8	Zone 8 — Central Coast et Îles Reine-Charlotte formée des subdivisions 7A et 9F	50.00	N/D
	TERRITOIRE DU YUKON ET LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST		
1	Toutes les destinations	50.00	N/D

N/D — non disponible.

* Pour tous renseignements additionnels, consultez le Règlement sur l'aide au transport et à l'emmagasinage des provendes.

TABLEAU XIII EN ANNEXE

ÉQUIVALENCES MÉTRIQUES

Des mesures impériales au système métrique

Quantité	Unité	Symbole	Équivalence
Masse	kilogramme	1 kg	2.2046 lb
	tonne métrique	1 t	2 204.6226 lb
Distances	mètre	1 m	3.2808 pieds
Superficie	hectare	1 ha	2.47[illegible]10 acres
Rendements	kilogramme l'hectare	67[illegible] kg/ha	1 boisseau/ acre (blé)
Volume	litre	1 l	0.220 gallon

Du système métrique aux mesures impériales

Masse	livre	1 lb	0.4536 kg
	tonne courte	1 tonne	0.907[illegible]2 t
Distances	pied	1	0.3048 m
	mille	1 mille	1.6093 km
Superficie	acre	acre	0.404[illegible] ha
Rendements	boisseau/acre	1 bois/acre (blé)	67[illegible] kg/ha
Volume	gallon	1 gallon	4.546 litres

Table de conversion

Mesures impériales	Système métrique	Système métrique	Mesures impériales
1 lb	0.4536 kg	1 kg	2.2046 lb
10 lb	4.536 kg	10 kg	22.0462 lb
100 lb	45.36 kg	100 kg	220.4623 lb
1000 lb	453.6 kg	1000 kg	2204.6226 lb
2000 lb	907.2 kg	1 t	1.1023 tonne
1 tonne	0.907[illegible]2 t		

Équivalences pour la quantité et le prix de certaines céréales

	Quantité		Variation dans les prix	
Type de céréales	**tonne métrique**	**boisseaux**	**$/tonne métrique**	**¢/boisseau**
Blé	1 t	36.7[illegible]4	$1.00	2.7¢
Avoine	1 t	64.842	$1.00	1.5¢
Orge	1 t	45.930	$1.00	2.2¢
Maïs et seigle	1 t	39.368	$1.00	2.5¢